昆蟲學報
第3卷第4期 1953年12月

東北農作物害蟲目錄

土山哲夫

（東北農業科學研究所）

緒　　言

東北昆蟲的研究遠在19世紀中葉，首由俄人開始。對於經濟昆蟲的研究工作，則於日俄戰爭結束以後日本侵略東北期間，在1913年於公主嶺設立滿鐵產業試驗場，並於1916年配置害蟲研究之專任技術人員，担任研究工作，才開始作害蟲相的調查。然而當時調查之範圍，主要限於東北中南部鐵路沿線各地，至於全東北的普遍調查工作，則在僞滿成立以後進行的。

關於東北害蟲相的文獻，能供參考而比較綜合性的約有以下幾種：

1. 滿洲農園藝作物害蟲目錄　　滝沃求，1937年（僞滿鐵農試場報告40號）。
2. 北滿克山地方害蟲目錄　　秋山武雄，1936年（僞滿克山農試場刊，謄寫刊）。
3. 哈爾濱附近主要農作物害蟲調查成績　　土山哲夫，1938年，（僞滿哈爾濱農試場，試驗成績抄錄，謄寫刊）。
4. 北滿移民地及北滿地帶作物病害蟲調查復命書害蟲之部　　苅谷正次郎，1938年，（滿鐵調查部刊，謄寫刊）。
5. 滿洲國主要農作物害蟲分布相及被害狀况調查報告書　　桑山覺，1938年，（僞滿產業部農務司刊）。
6. 滿洲果樹害蟲防除要覽　　近藤鐵馬　　1938年。
7. 北滿農作物病害蟲目說，害蟲之部　　土山哲夫，1939年（僞哈爾濱農試場刊）。
8. 滿洲病蟲害防除要覽　　僞公主嶺農試場刊 1939年。

除此之外，尚有以目或科爲單位的分類學的文獻，或論述個別作物害蟲之應用昆蟲學的文獻等等，發表者亦不在少數。然而此等文獻在抗日戰爭勝利時，全部散失，一般的幾乎不能得到，因此考察東北害蟲極感不便。即使此等文獻完全具備，上述的綜合性文獻之發表已有相當年月，其後當然有很多的資料。因此必須將此資料加以補充。筆者參考本研究所所藏之過去的文獻及前國民黨留下的日籍技術員苅谷正次郎所寫的害蟲目錄，並加上筆者之調查結果，編成新的

"農園藝作物害蟲目錄"。

本目錄由於前述理由不能將過去之文獻全部查閱，因之某些遺漏當所難免；東北昆蟲分類學的研究由僞滿中期以後纔漸上軌道，未開拓之部分尚多，因此其學名不能確定的，亦在不少，也許在鑑別上會有錯誤存在，尤其在總翅目，半翅目、雙翅目等害蟲爲多；作物之種類或地方的調查，過去尚不充分，不可能完整無欠，

所以敢於發表如此不完整之害蟲目錄，是想以此爲基礎，逐步更正，補充新的發現，以期對東北之害蟲相更爲明確，但此種意圖並非筆者一人所能完成，敬希大家指正示教。

本目錄編成的形式

1. 本目錄之編成分爲兩部，第一部爲害蟲分類目錄，第二部爲以寄主作物排列的害蟲目錄。

2. 害蟲分類目錄係根據日本所廣泛使用的科目分類表（日本昆蟲圖鑑所載）按害蟲號、學名、譯成漢字之日本名，（別名）（土名），及加害作物之順序記載之。

3. 作物寄主害蟲目錄，係先將有關各種作物的害蟲之情況加以說明，然後附以害蟲目錄。害蟲目錄記載之順序如下，即害蟲編號、害蟲學名、譯成漢字之日本名、害蟲態（例如幼蟲即記以幼蟲加害）、加害部分（例如葉即記以加害葉子）、爲害程度及記事等之順序。

其中被害程度用大、稍大、稍少、少、極少等字樣表示之，大及稍大是需要防治的，極少乃表示在經濟上無關緊要的。

農園藝作物害蟲分類總目錄

I. DIPTERA 雙翅目

1. ANTHOMYIIDAE 花蠅科

1. *Hylemyia platura* Meigen	種子蠅[地蛆]	麥子、玉米、稻子、菜豆、瓜類
2. *Hylemyia floralis* Fallen	大根蠅(蘿蔔蠅)[地蛆]	白菜、蘿蔔、蕪菁
3. *Hylemyia pilipyga* Villenwva	姬大根蠅(姬蘿蔔蠅)[地蛆]	白菜、蘿蔔、蕪菁
4. *Hylemyia antiqua* Meigen	玉葱蠅[地蛆]	洋葱

5. *Atherigona* sp.　花蠅之一種　穀子
6. *Pegomyia hyoscyami* Panzer　甜菜葉潛蠅　甜菜、菠菜

2. OSCINIDAE 黃潛蠅科

7. *Chloropisca notata* Meigen　麥潛蠅　麥子、穀子
8. *Chlorops oryzae* Matsumura　稻黃潛蠅　水稻

3. EPHYDRIDAE 蝗螂蠅科

9. *Hydrellia* sp.　蝗螂蠅之一種　水稻

4. DROSOPHILIDAE 果實蠅科

10. *Drosophila suzukii* Matsumura　果實蠅之一種　蘋果

5. AGROMYZIDAE 潛蠅科

11. *Phytomyza atricornis* Meigen　葉潛蠅　豌豆、十字花科蔬菜
12. Gn. ? sp. ?　葉潛蠅之一種　亞麻
13. Gn. ? sp. ?　葉潛蠅之一種　大麻

6. TRYPETIDAE 實蠅科

14. *Spheniscomyia sexmaculata* Macquart　根白黑翅斑蠅　蘇子

7. SYRPHIDAE 食蚜蠅科

15. *Eumerus strigatus* Fallen　灰縞花虻　洋葱

8. CHIRONOMIDAE 搖蚊科

16. *Chironomus* sp.　搖蚊之一種　水稻
17. *Criotops* sp.　搖蚊之一種　水稻

II. HYMENOPTERA 膜翅目

9. FORMICIDAE 蟻　科

18. *Formica* sp.　蟻之一種　菸

10. CYNIPIDAE 癭蜂科

19. Gn. ? sp. ?　癭蜂之一種　線麻

11. TENTHREDINIDAE 葉蜂科

20. Gn. ? sp ?　葉蜂之一種　線麻
21. *Athalia rosae* Linnaeus　朝鮮蕪菁葉蜂(菜黑蟲)　十字花科蔬菜
22. *Hoplocampa pyricola* Rohwer　梨實葉蜂　梨
23. *Cimbex carinulata* Konow　梨肢太葉蜂　梨

III. COLEOPTERA 鞘翅目

12. SCARABAEIDAE 金龜子蟲科

24. *Serica orientalis* Motschulsky	姬天鵝絨金龜子[緞子馬褂、黑蓋蟲、瞎撞子、瞎向人]	麥子、高粱、穀子、玉米、大豆、小豆、綠豆、菜豆、棉花、亞麻、線麻、洋麻、花生、蓖麻、甜菜、菸、地瓜、十字花科蔬菜、瓜類、果樹
25. *Serica holescricea* Scopoli	細天鵝絨金龜子	大豆、甜菜、菸
26. *Serica verticalis* Fairmaire	赤天鵝絨金龜子	大豆、甜菜
27. *Apogonia cupreoviridis* Kolbe	朝鮮甘蔗金龜子	陸稻、大豆、棉花、洋麻、甜菜
28. *Apogonia cribricollis* Kolbe	布目甘蔗金龜子	高粱、陸稻、大豆、洋麻、蓖麻、甜菜、菸
29. *Holotrichia diomphalia* Bates	朝鮮黑金龜子	麥子、高粱、穀子、玉米、陸稻、糜子、大豆、菜豆、馬鈴薯、棉花、亞麻、洋麻、蘇子、花生、蓖麻、甜菜、菸、甘藷、菠菜、蘋果
30. *Holotrichia morosa* Waterhouse	大黑金龜子	陸稻、玉米、大豆、棉花、亞麻、線麻、洋麻、花生、蓖麻、甜菜
31. *Trematodes tenebrioides* Pallas	擬芥蟲金龜子	玉米、大豆、棉花、亞麻、線麻、花生、蓖麻
32. *Miridiva koreana* Niijima et Kinoshita	朝鮮黃金龜子	麥子、大豆、穀子
33. *Anomala exoleta* Faldermann	金龜子之一種	麥子、大豆、甜菜
34. *Anomala viridana* Kolbe	金龜子之一種	菸
35. *Phyllopertha publicollis* Waterhouse	橘茶色金龜子	菸、蘋果、梨
36. *Phyllopertha pallidipennis* Reiter	薄黃色金龜子	大豆
37. *Popillia strominipennis* Kreatz	豆金龜子	大豆、小豆、綠豆、馬鈴薯、葡萄
38. *Popillia atrococrulea* Bates	琉璃豆金龜子	玉米
39. *Liocola brevitarsis* Lewis	白星花潛	玉米、蘋果、梨、杏、李
40. *Anthracaphorus rusticale* Burmeister	赤斑金龜子	玉米
41. *Aphodius* sp.	馬糞金龜子之一種	菸

13. CURCULIONIDAE 象鼻蟲科

42. *Xylinophorus mongolicus* Faúst	小丸瓢簞象鼻蟲(地歐子，春牛八)	麥子、穀子、大豆、棉花、亞麻、線麻、豌豆、洋麻、菸、花生、蓖麻、甜菜、瓜類、蘋果、梨

43. *Chlorophanus grandis* Roelofs	大青象鼻蟲	麥子、穀子、大豆、線麻、蘋果
44. *Shenophorus* sp.	象鼻蟲之一種	麥子
45. *Echinocnemus squameus* Billberg	稻象鼻蟲	水稻
46. *Sympiezomias lewisi* Roelofs	雷魏斯瓢簞象鼻蟲	大豆、棉花、洋麻、花生、甜菜、菸、瓜類、蘋果、梨
47. *Sympiezomias* sp.	瓢簞象鼻蟲之一種	大豆
48. *Rhinoncus percarpius* Linnaeus	麻象鼻蟲	線麻
49. *Rhinoncus castor* Fabricius	象鼻蟲之一種	十字花科蔬菜
50. *Ceuttorrhyncus* sp.	象鼻蟲之一種	線麻
51. *Cleonus* sp.	斜條象鼻蟲之一種	甜菜
52. *Phyllobius longicornis* Roelofs	蘋果鬚長象鼻蟲	蘋果
53. *Rhynchites koreinus* Kono	朝鮮短截象鼻蟲	蘋果、梨、杏
54. *Rhynchites bachus* Linnaeus	桃姬短截象鼻蟲	梨、杏、李
55. *Anthonomus pomorum* Linnaeus	花潛象鼻蟲	蘋果、梨
56. *Craponius* sp.	葡萄實象鼻蟲	葡萄
57. *Calandra oryzae* Linnaeus	穀象蟲	貯藏糧食

14. CERAMBYCIDAE 天牛科

58. *Dorysthenes paradoxus* Faldermann	大牙鋸天牛	高粱、包米
59. *Thyestilla gebleri* Faldermann	麻天牛	線麻
60. *Apriona rugicollis* Chevrolat	桑天牛	蘋果
61. *Chreonema fortunei* Thomson	琉璃天牛	蘋果、梨、杏
62. *Mesosa japonica* Bates	胡麻斑天牛	蘋果
63. *Asiates halodendri* Pallas	紅條天牛	葡萄

15. CHRYSOMELIDAE 金花蟲科

64. *Chaetocnema cylindrica* Baly	麥蚤葉蟲[地蹦子]	麥子、高粱、穀子、玉米、陸稻、糜子、稗子
65. *Chaetocnema discreta* Baly	甜菜蚤葉蟲[地蹦子]	大豆、甜菜、茄子科蔬菜
66. *Phyllotreta vittula* Redtenbacher	擬黄條蚤葉蟲 [地蹦子、地跳子]	麥子、高粱、穀子、玉米、陸稻、糜子、線麻、甜菜、菸、十字花科蔬菜、茄子、蔬菜
67. *Phyllotreta vittata* Fabricius	黄條蚤葉蟲[同上]	十字花科蔬菜、甜菜、線麻、瓜類、茄科蔬菜
68. *Phyllotreta humilis* Weise	贋黄條蚤葉蟲[同上]	十字花科蔬菜 線麻、菜豆
69. *Lema tristis* Herbst	黄肢頸細葉蟲[舐蟲]	穀子、麥子、高粱、陸稻、糜子、稗子

70.	*Lema oryzae* Kuwayama	負泥蟲	水稻
71.	*Luperodes quadriguttatus* Motschulsky	四星姬葉蟲[海蟑螂]	包米、穀子、陸稻、大豆、馬鈴薯、高粱、棉花、線麻、洋麻、青麻、蘇子、蓖麻、甜菜、葱、十字花科蔬菜
72.	*Luperodes praeustus* Motschulsky	擬黑瓜守	大豆、菜豆、豌豆、馬鈴薯、甜菜、十字花科蔬菜
73.	*Monolepta nigrobilineata* Motschulsky	二條姬葉蟲	大豆、小豆、綠豆、菜豆、棉花、陸稻
74.	*Pagria signata* Motschulsky	姬黃翅猿葉蟲	大豆、小豆、綠豆、菜豆
75.	*Psylliodes attenuata* Koch	麻蚤葉蟲[地蹦子]	線麻
76.	*Chrysomela aurichalcea* Mannerheim	蓬葉蟲	大豆
77.	*Chrysomela exanthematica* Weidemann	薄荷葉蟲	蘇子
78.	*Cryptocephalus bilineatus* Linnaeus	縱縞猿葉蟲	十字花科蔬菜
79.	*Cassida nebulosa* Linnaeus	龜子葉蟲	甜菜
80.	*Colaphellus bowringi* Baly	萊菔琉璃葉蟲	十字花科蔬菜
81.	*Phaedon brassicae* Baly	萊菔猿葉蟲	十字花科蔬菜
82.	*Galeruca bang-haasi* Weise	葱大葉蟲	葱類、甘藷、十字花科蔬菜
83.	*Aulacophora chinensis* Weise	葉蟲之一種	瓜類
84.	*Epitrix* sp.	茄子毛蚤葉蟲	茄子
85.	*Oides decémpunctata* Billberg	十星丸大葉蟲	葡萄

16. BRUCHIDAE 豆象鼻蟲科

86.	*Bruchus chinensis* Linnaeus	小豆象鼻蟲	小豆、綠豆

17. MELOIDAE 地膽科

87.	*Epicauta chinensis* Motschulsky	朝鮮豆斑蝥	大豆、小豆、綠豆、馬鈴薯、甜菜、菠菜
88.	*Epicauta megalocephala* Gebler	黑姬豆斑蝥	大豆、小豆、綠豆、馬鈴薯、菠菜

18. TENEBRIONIDAE 擬步行蟲科

89.	*Opatrum subaratum* Faldermann	網目砂潛	麥子、玉米、大豆、小豆、綠豆、棉花、蓖麻、洋麻、花生、甜菜、葱、瓜類、甘藷、蘋果、梨
90.	*Gonocephalum mongolicum* Faldermann	背高砂潛(蒙古姬砂潛)	大豆、棉花、洋麻、甜菜、葱、瓜類、蘋果
91.	*Tenebrio obscurus* Fabricius	米擬步行蟲	貯藏粮食

92. *Alphitophagus bifasciatus* Say	擬步行蟲之一種	貯藏粮食
93. *Tribolium ferrugineum* Fabricius	擬穀盜	貯藏粮食
94. *Alphitophagus piceus* Oliver	外米擬步行蟲	貯藏粮食

19. ELATERIDAE 叩頭蟲科

95. *Agriotes* sp.	叩頭蟲之一種	麥子、高粱、穀子、玉米、陸稻、大豆、蕎麥、馬鈴薯、花生、甜菜、菸、甘藷、瓜類
96. *Corymbites* sp.	叩頭蟲之一種	麥子、穀子、玉米、陸稻、馬鈴薯、棉花、甜菜、菸

20. BUPRESTIDAE 吉丁蟲科

97. *Agrilus mali* Muramatsu	蘋果姬吉丁蟲	蘋果

21. ANOBIIDAE 番死蟲科

98. *Ptinus fur* Linnaeus	標本蟲	貯藏粮食

22. DERMESTIDAE 鰹魚蟲科

99. *Attagenus piceus* Oliver	姬鰹魚蟲	貯藏粮食
100. *Dermestes tesselatocollis* Motschulsky	赤毛鰹魚蟲	貯藏粮食
101. *Dermestes vorax* Motschulsky	赤帶鰹魚蟲	貯藏粮食
102. *Dermestes coarctatus* Harold	鳶鰹魚蟲	貯藏粮食

23. COCCINELLIDAE 瓢蟲科

103. *Epilachna vigintioctomaculata* Motschulsky	廿八星瓢蟲	茄科蔬菜、菜豆、馬鈴薯、大豆、瓜類、洋葱

24. CUCUJIDAE 扁蟲科

104. *Oryzaephilus surinamensis* Linnaeus	粉扁蟲	貯藏粮食
105. *Laemophloeus testaceus* Fabricius	角胸扁蟲	貯藏粮食

25. NITIDULIDAE 出尾蟲科

106. *Carpophilus dimidiatus* Fabricius	細翅出尾木吸	貯藏粮食

26. TROGOSITIDAE 穀盜科

107. *Tenebrioides mauritanicus* Linnaeus	穀盜	貯藏粮食

IV. LEPIDOPTERA 鱗翅目

27. HESPERIDAE 弄蝶科

108. *Parnara guttatus* Bremer	稻苞蟲一字文弄蝶	水稻

28. PAPILIONIDAE 鳳蝶科

109. *Papilio machaon* Linnaeus	黄鳳蝶	胡蘿蔔

29. PIERIDAE 粉蝶科

110. *Pieris rapae* Linnaeus	紋白蝶[白蝴蝶]	十字花科蔬菜
111. *Pieris melete* Menetries	條黑蝶	十字花科蔬菜
112. *Aporia crataegi* Fruhstorfer	蝦夷白蝶	蘋果
113. *Leucochloe daplidice* Linnaeus	朝鮮白蝶	十字花科蔬菜
114. *Colias hyale* Motschulsky	紋黃蝶[越年蝶]	大豆

30. LYCAENIDAE 小灰蝶科

115. *Zephylus taxila* Bremer	綠小灰蝶	蘋果
116. *Thecla w-album fentoni* Bremer	烏小灰蝶	蘋果
117. *Polyommatus boeticus* Linnaeus	裏波小灰蝶	大豆

31. NYMPHALIDAE 蛺蝶科

118. *Pyrameis cardui japonica* Linnaeus	姬赤蛺蝶	大豆
119. *Vanessa io geisha* Stichel	孔雀蝶	忽布
120. *Polygonia c-aureum* Linnaeus	黃蛺蝶	線麻

32. LIPARIDAE 毒蛾科

121. *Cifuna locuples* Walker	豆毒蛾	大豆、小豆、綠豆
122. *Orgyia antiqua* Linnaeus	樺紋毒蛾	大豆、小豆、綠豆、大麻、蘇子、花生、蘋果
123. *Orgyia gonostigma* Fabricius	赤紋毒蛾	蘋果、梨
124. *Orgyia pudibunda* Linnaeus	蘋果毒蛾	蘋果、梨
125. *Euproctis flava* Bremer	毒蛾	蘋果
126. *Porthesia similis* Fuessly	紋白毒蛾	梨、杏
127. *Liparis dispar* Linnaeus	舞舞蛾	蘋果、梨、杏、李

33. NOCTUIDAE 夜蛾科

128. *Agrotis tokionis* Butler	蕪菁大夜蛾[截蟲、根切蟲]	甜菜
129. *Agrotis ypsilon* Rottenberg	甘藍夜蛾[同上]	麥子、高粱、玉米、陸稻、大豆、棉花、豌豆、洋麻、甜菜、十字花科蔬菜、茄科蔬菜、菸
130. *Agrotis c-nigrum* Linnaeus	白紋夜蛾[同上]	大豆、豌豆、蕎麥、棉花、亞麻、甜菜、菸、葱、十字花科及茄科蔬菜

131. *Agrotis trifurca* Eversmann	黑三條夜盜[同上]	大豆、菸
132. *Agrotis plecta* Linnaeus	前白夜蛾[同上]	甜菜、十字花科蔬菜
133. *Euxoa segetis* Schiffermüller	蕪菁夜蛾[同上]	麥子、高粱、穀子、玉米、陸稻、大豆、馬鈴薯、菸、棉花、甜菜、十字花科蔬菜、瓜類、葱、胡蘿蔔、茄子科蔬菜
134. *Rhyacia stupenda* Butler	前黃夜蛾[同上]	大豆
135. *Polia illoba* Butler	白下夜盜[桑夜盜]	大豆、甜菜、菸、十字花科蔬菜、葱
136. *Barathra brassicae* Linnaeus	夜盜蛾[地蠶]	高粱、大豆、小豆、綠豆、菜豆、豌豆、蕎麥、菸、棉花、亞麻、線麻、蘇子、甜菜、十字花科蔬菜、瓜類
137. *Cirphis unipuncta* Haworth	粟夜盜蛾[神蟲、五色蟲、黑蟲、麥黃蟲、黏蟲]	麥子、高粱、穀子、糜子、稗子、稻子、蕎麥、棉花、亞麻、洋麻、甜菜、番茄
138. *Lycophotia praecox* Linnaeus	細青翅夜蛾	大豆、菸
139. *Laphigma exigua* Hubner	甜菜夜盜	甜菜、十字花科蔬菜、菠菜
140. *Chloridea dipsacea* Linnaeus	苜蓿蛾	大豆、小豆、綠豆、菜豆、亞麻、甜菜、菸
141. *Chloridea assulta* Guenee	烟草蛾	菸、番茄
142. *Pyrrhia umbra* Hufnager	黃烟草蛾	大豆、棉花、蘇子、菸、番茄
143. *Acronycta consanguis* Batler	麻劍紋蛾	線麻
144. *Acronycta rumicis* Linnaeus	梨劍紋蛾	大豆、棉花、梨、李
145. *Acronycta incretata* Hampson	蘋果劍紋蛾	蘋果
146. *Acronycta strigosa* Fabricius	櫻劍紋蛾	蘋果、梨
147. *Bomolocha tristalis* Lederer	三星厚翅	大豆
148. *Pangrapta obscurata* Butler	蘋果褄切厚翅	蘋果
149. *Dysmilichia calamistrata* Moore	花實蟲[蘇狗子]	蘇子
150. *Dysmilichia gemella* Leech	紋帶姬夜盜[同上]	蘇子
151. *Lithacodia strata* Butler	天鵝絨小夜蛾	蘇子
152. *Naranga aenescens* Mooer	二帶小夜蛾	稻子
153. *Earias cupreoviridis* Walker	紫實蟲[棉鈴蛾]	棉花
154. *Cosmophila erosa* Hubner	小赤切翅	棉花
155. *Lagoptera juno* Dalman	槿木葉蛾	蘋果
156. *Ophideres fullonica* Linnaeus	姬通草木葉蛾	蘋果、葡萄
157. *Adrias tyrannus* Guenee	通草木葉蛾	蘋果、梨、葡萄、番茄

34. AGARISTIDAE 虎蛾科

158.	*Seudyra subflava* Moore	鳶色虎蛾	葡萄

35. ARCTIIDAE 燈蛾科

159.	*Arctia caja* Linnaeus	燈蛾	麥子、大豆、線麻、洋麻、甜菜、十字花科蔬菜
160.	*Spilosoma niveum* Menetrics	白燈蛾	麥子
161.	*Spilosoma punctaria* Stall	赤腹胡麻斑燈蛾	甜菜、十字花科蔬菜
162.	*Spilosoma seriatopunctata* Motschulsky	條紋燈蛾	十字花科蔬菜
163.	*Spilosoma lubricipeda* Linnaeus	黃腹胡麻斑燈蛾	十字花科蔬菜
164.	*Spilosoma subcarnea* Walker	帶燈蛾	十字花科蔬菜
165.	*Amsacta lactinea* Cramer	前赤燈蛾	玉米、大豆
166.	*Phragmatopia fuliginosa* Linnaeus	亞麻燈蛾	亞麻
167.	*Roeselia mandschuriana* Oberthur	蘋果瘤蛾	蘋果

36. SATURINIDAE 天蠶蛾科

168.	*Actias artemis* Bremer	大水青蛾	蘋果、梨

37. GEOMETRIDAE 尺蠖蛾科

169.	*Acidalia* sp.	尺蠖蛾之一種［量天尺，步曲］	大豆
170.	*Timandra amata* Linnaeus	紅條姬尺蠖蛾［同上］	蕎麥
171.	*Chloroclystis rectangulata* Linnaeus	蘋果波尺蠖蛾［同上］	蘋果
172.	*Boarmia irrorataria* Bremer et Grey	四目小枝尺蠖蛾［同上］	蘋果
173.	*Boarmia roboraria* Schiffermüller	葉三條尺蠖蛾［同上］	蘋果

38. CERURIDAE 天社蛾科

174.	*Phaelera flavescens* Bremer et Grey	紋黑天社蛾［舟型毛蟲］	蘋果、梨、杏、李
175.	*Stauropus fagi* Linnaeus	天社蛾	蘋果、梨

39. SPHINGIDAE 天蛾科

176.	*Herse convolvuli* Linnaeus	蝦殼天蛾	甘藷、小豆、綠豆
177.	*Marumba gaschkewitschi echephron* Boisduval	桃天蛾	蘋果
178.	*Smerinthus planus* Walker	內天蛾	大豆、蘋果

40. LASIOCAMPIDAE 枯葉蛾科

179.	*Malacosoma neustria testacea* Motschulsky	帶枯葉蛾［梅毛蟲、天幕毛蟲、春黏蟲］	蘋果、梨、杏、李

180.	*Gastropacha quercifolia* Linnaeus	枯葉蛾	蘋果、梨、李
181.	*Odonestis pruni* Linnaeus	蘋果枯葉蛾	蘋果、梨

41. COCHLIDIONIDAE 刺蛾科

182.	*Cnidocampa flavescens* Walker	刺蛾[洋刺子]	蘋果、李、杏
183.	*Parasa consocia* Walker	青刺蛾[同上]	蘋果、李、杏
184.	*Parasa sinica* Moore	黑下青刺蛾[同上]	杏
185.	*Parasa hilarata* Staudinger	黄下青刺蛾[同上]	蘋果
186.	*Narosoideus flavidorsalis* Staudinger	梨刺蛾[同上]	蘋果、大豆
187.	*Thosea sinensis* Walker	黑點刺蛾[同上]	蘋果

42. ZYGAENIDAE 斑蛾科

188.	*Illiberis pruni* Dyar	蘋果葉捲黑羽蛾[星毛蟲、梨透黑羽、毛餃子蟲、梓欏菜餅蟲]	梨、蘋果

43. PYRALIDAE 螟蛾科

189.	*Loxostege sticticalis* Linnaeus	綠黄條野螟蛾	麥子、高粱、玉米、大豆、棉花、甜菜、蘇子
190.	*Pyrausta nubilalis* Hübner	粟野螟蛾[箭桿蟲、鑽心蟲]	小麥、高粱、玉米、穀子、糜子、稗子、大豆、菜豆、棉花、線麻、洋麻、青麻、甜菜、小豆、綠豆
191.	*Hymenia recurvalis* Fabricius	白帶野螟蛾	玉米、糜子、甜菜
192.	*Cnaphalocrosis medinalis* Guenee	瘤野螟蛾	稻子
193.	*Maruca testilalis* Geyes.	豆野螟蛾	大豆、小豆、綠豆、菜豆
194.	*Sylepta ruralis* Scopoli	鬱金野螟蛾	大豆、小豆、綠豆、菜豆
195.	*Sylepta derogata* Fabricius	棉野螟蛾	棉花、青麻
196.	*Margaromia indica* Saunders	棉黑緣野螟蛾	棉花
197.	*Udea forficolis* Linneaus	菜野螟蛾	十字花科蔬菜
198.	*Hellula (Oebia) undalis* Fabricius	灰色斑螟蛾	十字花科蔬菜
199.	*Evergastis extimalis* Scopolia	薄紅野螟蛾	十字花科蔬菜
200.	*Diatrea shariinensis* Eguchi	粟灰色螟蛾	穀子
201.	*Nymphia vittalis* Bremer	稻小水螟蛾	水稻
202.	*Ancylolomia chrysographella* Kotler	苞蛾	水稻
203.	*Etiella zinchenella* Treitschke	白一字文斑螟蛾	大豆
204.	*Eurhodope pirivorella* Matsumura	梨斑螟蛾	蘋果、梨
205.	*Aglossa dimidiata* Haworth	米縞螟蛾	貯藏粮食

206. *Pyralis ferinalis* Linnaeus	菓子縞螟蛾	貯藏粮食
207. *Ephestia cautella* Walker	粉斑螟蛾	貯藏粮食

44. CARPOSINIDAE　食心蛾科

208. *Carposina sasakii* Matsumura	桃心喰蛾	蘋果、梨、杏、李

45. EUCOSMIDAE　姬葉捲蛾科

209. *Grapholitha glycinivorella* Matsumura	大豆喰心蟲	大豆
210. *Grapholitha inopinata* Heinrich	滿洲蘋果姬喰心蟲	蘋果、梨
211. *Grapholitha molesta* Busck	梨姬喰心	蘋果、梨、杏、李
212. *Grapholitha* sp.	姬捲葉蛾之一種	線麻
213. *Spilonota prognathana* Snellen	蘋果白姬喰心蟲	蘋果
214. *Spilonota ocellana* Schiffermüller	蘋果白捲葉蛾	蘋果、梨
215. *Spilonota lechriaspis* Meyrick	蘋果擬白捲葉蛾	蘋果、梨

46. TORTRICIDAE　捲葉蛾科

216. *Pandemis heparana* Schiffermüller	蔦捲葉[褐葉捲]蛾	大豆、蘋果、梨、杏
217. *Adoxophyes congruana* Walker	滿洲蘋果姬捲葉蛾	蘋果
218. *Cacoesia longicellana* Walsinghum	蘋果捲葉蛾	梨
219. *Cacoecia xylosteana* Linmaeus	角紋捲葉蛾	梨
220. *Peronea crocopepla* Meyrick	桃黃斑捲葉蛾	杏
221. *Homona* sp.	捲葉蛾之一種	線麻
222. Tortricid	捲葉蛾之一種	大豆

47. COSSIDAE　木蠹蛾科

223. *Holcocerus vicarius* Walker	木蠹蛾	蘋果

48. XYLORICTIDAE　木掘蛾科

224. *Odites ricinella* Stainton	胡麻斑應翅牙蛾[褄折捲葉、灰色褄折捲葉]	蘋果、梨
225. *Odites malivora* Meyrick	蘋果褄折捲葉蛾	蘋果、杏

49. GELECHIDAE　麥蛾科

226. *Sitotroga cerealella* Oliver	麥蛾	麥子
227. *Brachmia triannuella* Herrig-Schaffer	甘藷小蛾	甘藷
228. *Carbatina picrocarpa* Meyrick	樺色牙蛾	杏
229. *Telphusa euryzeucta* Meyrick	黑斑牙蛾	杏
230. *Telphusa chloroderces* Meyrick	黑星捲葉牙蛾	杏

231. *Compsolechia metagramma* Meyrick 櫻牙蛾 杏

232. *Pectinophora gossypiella* Saunders 棉赤實蟲[紅鈴蟲] 棉花

50. GRACILARIIDAE 細蛾科

233. *Acrocercops astaurata* Meyrick 梨皮潛蛾 蘋果、梨

51. GLYPHIPTERYGIDAE 葉潛蛾科

234. *Lyonetia clerkella* Linnaeus 桃葉潛蛾 蘋果、梨、李

52. HYPONOMEUTIDAE 巢蛾科

235. *Hyponomeuta malinella* Zeller 蘋果巢蛾 蘋果、梨、杏

53. PLUTELLIDAE 菜蛾科

236. *Plutella maculipennis* Gurtis 小菜蛾 十字花科蔬菜

54. ADELIDAE 穀蛾科

237. *Plodia interpunctella* Hubner 熨斗目穀蛾 貯藏粮食

238. *Tinea granella* Linnaeus 穀蛾 貯藏粮食

55. AEGERIIDAE 透羽蛾科

239. *Paranthrene regalis* Butler 葡萄透羽蛾 葡萄

240. *Conopia hecter* Butler 小透羽蛾 蘋果、梨、杏、李

56. COLEOPHORIDAE 筒蛾科

241. *Coleophora nigricella* Stephens 蘋果筒蛾[筒簑蛾] 蘋果、杏、李

V. TRICOPTERA 毛翅目

57. LIMNOPHILIDAE 剱石蠶科

242. *Limnophilus* sp. 剱石蠶之一種 水稻

58. LEPTOCERIDAE 長角石蠶科

243. *Setodes argentata* Matsumura 銀星筒石蠶(泥苞蟲)[烟筒蟲] 水稻

244. *Oecetis nigropunctata* Ulmer 胡麻斑長角石蠶(泥苞蟲水稻蟲)[烟筒蟲]

VI. HEMIPTERA 半翅目

59. PENTATOMIDAE 椿象科

245. *Aelia fieberi* Scott 鶉椿象 麥

246. *Carpocoris purpureipennis* DeGeer 紫椿象 麥子、大豆、蘇子、葱、胡蘿蔔

247.	*Dolycolis baccarum* Linnaeus	斑鬚椿象	麥子、穀子、玉米、大豆、小豆、綠豆、棉花、亞麻、洋麻、菸、蘇子、甜菜、十字科花蔬菜、茄子
248.	*Eurygaster sinica* Walker	茶色椿象	麥子
249.	*Nezara antennata* Scott	青臭椿象	麥子
250.	*Halyomorpha picus* Fabricius	臭木椿象(大臭蟲母子)	大豆、甜菜、梨
251.	*Coptosoma biguttula* Motschulsky	姬丸椿象	大豆
252.	*Eurydema sexpunctatum* Linnaeus	朝鮮菜椿象	十字花科蔬菜
253.	*Eurydema pulchra* Westwood	姬菜椿象	十字花科蔬菜
254.	*Graphosoma rubrolineatum* Westwood	赤條椿象	葱
255.	*Urochela luteovaria* Distant	梨椿象（臭板蟲）	梨

60. LYGAEIDAE 長椿象科

256.	*Blissus pallipes* Distant	高粱長椿象[臭蟲、老臭]	高粱、麥子、穀子、玉米、糜子、棉花
257.	*Nisius* sp.	長椿象之一種	穀子
258.	*Lygaeus* sp.	長椿象之一種	馬鈴薯、蕎麥

61. MIRIDAE 盲椿象科

259.	*Trigonotylus ruficornis* Geoffroy	赤鬚細綠盲椿象	麥子、穀子、稻子、糜子、亞麻、線麻、蘇子、甜菜、十字花科蔬菜、葱
260.	*Lygus kalmi* Linnaeus	牧場盲椿象	高粱、穀子、大豆、小豆、綠豆、馬鈴薯、線麻、洋麻、蘇子、甜菜、菸、十字花科蔬菜、葱、茄子、菠菜
261.	*Lygus* sp.	盲椿象之一種	麥子、亞麻、蕎麥
262.	*Lygus* sp.	盲椿象之一種	棉花
263.	*Lygus pratensis* Linnaeus	綠盲椿象	洋麻、蘇子
264.	*Adelphocoris suturalis* Jakovlev	中黑盲椿象	穀子、稻子、馬鈴薯、大豆、蘇子、甜菜、十字花科蔬菜
265.	*Adelphocoris* sp.	盲椿象之一種	棉花
266.	*Calocoris* sp.	盲椿象之一種	麥子、穀子、大豆
267.	*Orthotylus* sp.	盲椿象之一種	青麻

62. JUSSIDAE 横這科

268.	*Cicadella viridis* Linnaeus	大横這	麥子、穀子、大豆、小豆、綠豆、棉花、亞麻、線麻、甜菜、菸、十字花科蔬菜

269. *Cicadella fascifrons* Stal	二點横這	麥子、稻子
270. *Cicadella masatonis* Matsumura	四點横這	稻子
271. *Cicadella sexnotata* Fallen	六點横這	稻子
272. *Nephotettix bipunctatus cincticeps* Uhler	棲黑横這	麥子、稻子
273. *Deltocephalus striatus* Linnaeus	斑尖横這	稻子、麥子
274. *Deltocephalus oryzae* Matsumura	稻斑横這	水稻
275. *Chlorita flavescens* Fabricius	綠姬横這	大豆、小豆、綠豆、菜豆、馬鈴薯、線麻、甜菜、菸、十字花科蔬菜、蘋果、梨
276. *Chlorita biguttula* Ishida	二點綠横這	棉花

63. DELPHACIDAE 浮塵子科

277. *Sogota furcifera* Horvath	白背浮塵子（天蚊）	麥子、稻子
278. *Delphacodes striatella* Fallen	姬鳶浮塵子	稻子
279. *Liburnia* sp.	浮塵子之一種	穀子

64. PSYLIDAE 木蝨科

280. *Psylla* sp.	木蝨之一種	線麻

65. APHIDIDAE 蚜蟲科

281. *Macrosiphum granarium* Kirby	麥長鬚蚜蟲〔密蟲、膩蟲〕	麥子、高粱、穀子、玉米、稻子、糜子
282. *Rhopalosiphum prunifoliae* Fitch	麥縊蚜蟲（黍縊蚜）〔同上〕	麥子、穀子、高粱、玉米、稻子、糜子、稗子
283. *Rhopalosiphum poseudobrassicae* Davis	僞萊菔蚜蟲〔同上〕	十字花科蔬菜、胡蘿蔔
284. *Aphis maidis* Fitch	黍蚜〔同上〕	麥子、高粱、玉米、穀子、稻子、稗子
285. *Aphis laburni* Kaltenbach	豆蚜〔同上〕	大豆、小豆、綠豆、豌豆
286. *Aphis glycines* Matsumura	大豆蚜〔同上〕	大豆
287. *Aphis gossypii* Glover	棉蚜〔同上〕	棉花、馬鈴薯、瓜類、茄子科蔬菜
288. *Aphis rumicis* Linnaeus	羊蹄蚜〔同上〕	馬鈴薯
289. *Aphis pomi* DeGeer	蘋果蚜〔同上〕	蘋果、梨
290. *Aphis sacchari* Zehntner	甘蔗黃蚜（薄蚜）〔同上〕	高粱
291. *Tetraneura yezoensis* Matsumura	楡蝦夷沒食子〔同上〕	高粱
292. *Acyrthasiphon pisi* Kaltenbach	豆鬚長蚜〔同上〕	大豆、菜豆、豌豆

293.	*Myzus persicae* Sulzer	桃小蚜（桃赤蚜）[同上]	大豆、馬鈴薯、甜菜、菸、十字花科蔬菜、茄子科蔬菜、李
294.	*Aulacortum solani* Glover	馬鈴薯長鬚蚜[同上]	馬鈴薯
295.	*Phorodon humuli* Schrank	忽布疣蚜[同上]	線麻
296.	*Brevicoryne brassicae* Linnaeus	甘藍粉吹蚜[同上]	十字花科蔬菜
297.	*Myzus malisuctus* Matsumura	蘋果瘤蚜[同上]	蘋果
298.	*Prociphilus crataegicola* Shinji	蘋果捲葉綿蟲	蘋果
299.	*Eriosoma lanigerum* Hausman	蘋果綿蟲	蘋果
300.	*Toxoptera piricola* Matsumura	梨蚜[同上]	梨
301.	*Anuraphis pruni* Shinji	杏尾丸蚜[同上]	杏
302.	*Anuraphis piricola* Okamoto et Takahashi	梨尾丸蚜[同上]	梨
303.	*Anuraphis kochi* Schoutenden	考克尾丸蚜[同上]	梨
304.	*Hyalopterus arundinis* Fabricius	桃粉吹蚜[同上]	梨、杏、李
305.	*Prociphilus kuwanaie* Monzen	梨捲葉綿蚜	梨
306.	*Phylloxera vastetrix* Planchon	葡萄瘤蚜[根蚜蟲]	葡萄

66. COCCIDAE 介殼蟲科

307.	*Lecanium excrescens* Ferris	瘤堅介殼蟲	蘋果
308.	*Lecanium corni* Bouche	水木堅介殼蟲	蘋果
309.	*Lecanium kunoensis* Kuwana	球堅介殼蟲	大豆、蘋果、梨、杏、李
310.	*Lepidosaphes ulmi* Linnaeus	蘋果介殼蟲	蘋果、梨、杏、李
311.	*Aspidiotus perniciosus* Comstock	梨丸介殼蟲	蘋果、梨
312.	*Parlatoria pyri* Marlatt	梨黑星介殼蟲	蘋果、梨
313.	*Sasakiaspis pentagona* Targioni	桑介殼蟲	蘋果、梨、杏、李

VII. THYSANOPTERA 總翅目

67. THRIPIDAE 薊馬科

314.	*Thrips* sp.	薊馬之一種	大豆
315.	*Thrips tabaci* Lindeman	葱薊馬	菸、十字花科蔬菜、葱

VIII. PSOCOPTERA 嚙蟲目

68. PSOCIDAE 茶柱蟲科

316.	*Graphopsocus cruciatus* Linnaeus	四紋細茶柱蟲	高粱、玉米

69. COECIILIDAE 毛茶柱蟲科

317.	*Pterodela pedicularia* Linnaeus	姬毛茶柱蟲	高粱、玉米

70. ATROPIDAE 粉茶柱蟲科

318. *Atropos pulsatoria* Linnaeus	粉茶柱蟲	貯藏粮食

IX. ORTHOPTERA 直翅目

71. GRYLLIDAE 蟋蟀科

319. *Oecanthus longicauda* Matsumura	邯鄲	大豆
320. *Gryllus mitratus* Burmeister	閻魔蟋蟀	棉花

72. GRYLLOTALPIDAE 螻蛄科

321. *Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois	螻蛄（地拉古，拉拉古）	麥子、高粱、玉米、穀子、稻子、糜子、大豆、馬鈴薯、亞麻、青麻、蘇子、蓖麻、甜菜、菸、十字花科蔬菜、葱、胡蘿蔔
322. *Gryllotalpa unispina* Saussure	滿洲螻蛄	稻子

73. ACRIDIDAE 蝗蟲科

323. *Locusta migratoria* Linnaeus	飛蝗	麥子、高粱、穀子、稻子、糜子、稗子
324. *Parapleurus alliaceus* German	擬蝗蟲	穀子
325. *Atractomorpha bedeli* Boliver	背負蝗蟲	稻子、大豆、馬鈴薯、棉花、洋麻、蘇子、甜菜、十字花科蔬菜
326. *Oxya chinensis* Thunberg	中國蝗蟲（稻蝗蟲）	稻子
327. *Oxya intericata* Stal	小蝗蟲	稻子
328. *Oxya manzurica* Bey Bienko	滿洲蝗蟲	稻子
329. *Oxya japonica* Will	小翅蝗蟲	稻子
330. *Locusta danica* Linnaeus	大名蝗蟲	棉花
331. *Oedaleus infernalis* De Saussure	擬車蝗蟲	棉花，葱
332. *Euprepocnemis shirakii* Boliver	背黑蝗蟲	葱

X. COLLEMBOLA 粘管目

74. SMINTHURIDAE 圓跳蟲科

333. *Sminthurus viridis* Linnaeus	圓跳蟲	十字花科蔬菜、茄科蔬菜、瓜類、甜菜
334. *Bouretiella pruinosa* Tullberg	黃星圓跳蟲	亞麻、甜菜、瓜類

作物害蟲目錄

麥 類

概 說

麥類之害蟲爲害最著者爲 *Cirphis unipuncta* Haworth粟夜盜，有的年間大發生，造成嚴重的損害。在二種金針蟲中，*Agriotes* sp. 以東北北部爲主，*Corymbites* sp. 多在東北南部發生。於播種後，進入種子內部以致種子不能發芽，或者食害根部致使幼苗枯死。被害是局部的，亦有甚嚴重的時候。*Phyllotreta vittula*, 擬黃條蚤葉蟲（地蹦子）在幼苗時食害葉子，被害的葉子，生有多數白條，隨即裂開枯死。此種爲害，於佳木斯附近比較嚴重。*Macrosiphum granarium*, 麥鬚長蚜於東北南部在麥類發生的多，羣棲於麥葉穗上，爲害頗甚。金龜子幼蟲即 *Holotrichia diomphalia*, *Anomala exoleta*, *Miridiba koreana*, 等其爲害係依某年或某地而有相當的，是需要注意的。除此以外，在發芽期 *Xylinopholus mongolicus*, 小丸瓢簞象鼻蟲，*Opatrum sabaratum*, 網目沙潛蟲之爲害亦是不容輕視的。

在麥類之害蟲中特殊需要注意的害蟲，即上述數種。

害 蟲 目 錄

1.	*Chloropisca notata* Meigen	麥潛蠅	幼蟲，葉內，少
2.	*Hylemyia platura* Meigen	種蠅	幼蟲，播種後的種子，少
3.	*Agriotes* sp.	叩頭蟲之一種（金針蟲）	幼蟲，播種後的種子及根部，稍大
4.	*Corymbites* sp.	叩頭蟲之一種（同上）	幼蟲，播種後的種子及根部，稍大
5.	*Opatrum sabaratum* Falderman	網目砂潛	成蟲，幼苗的葉，少
6.	*Chaetocnema cylindrica* Baly	麥蚤葉蟲（地蹦子）	成蟲，葉，少
7.	*Phyllotreta vittula* Redtenbacher	擬黃條蚤葉蟲（地蹦子）	成蟲，葉，稍大
8.	*Lema tristis* Herbst	黃脚細頸葉蟲（舐蟲）	成蟲，葉，少
9.	*Xylinophorus mongolicus* Faust	小丸瓢簞象鼻蟲	成蟲，葉，稍少
10.	*Chlorophanus grandis* Roelops	大青象鼻蟲	成蟲，葉，極少
11.	*Sphenophorus* sp.	象鼻蟲之一種	成蟲，葉，少
12.	*Serica orientalis* Motschulsky	姬天鵝絨金龜子	成蟲，葉，少
13.	*Holotrichia diomphalia* Bates	朝鮮黑金龜子	幼蟲，根部，稍大
14.	*Anomala exoleta* Faldermann	金龜子之一種	幼蟲，根部，稍大
15.	*Miridiba koreana* Nijima et Kinoshita	朝鮮黃金龜子	幼蟲，根部，稍大
16.	*Sitotroga cerealella* Oliver	麥蛾	幼蟲，子實，少

17. *Loxostege sticuticalis* Linnaeus	綠黃條野螟蛾	幼蟲, 葉, 極少, 北滿
18. *Pyrausta nubilalis* Hubner	粟野螟蛾	幼蟲, 莖內, 少
19. *Arctia caja* Linnaeus	燈蛾	幼蟲, 葉, 少
20. *Diacrisia nivea* Menetries	白燈蛾	幼蟲, 葉, 少
21. *Euxoa segetis* Siffermüller	蕪菁夜蛾	幼蟲, 地下莖部, 少
22. *Agrotis ypsilon* Rottenberg	卄藍夜蛾	幼蟲, 地下莖部, 少
23. *Cirphis unipuncta* Haworth	粟夜盜	幼蟲, 葉, 大
24. *Aelia fieberi* Scott	鶉椿象	成蟲及若蟲, 穗, 葉, 少
25. *Carpocoris purpureipennis* DeGeer	紫椿象	成蟲及若蟲, 穗及葉, 少
26. *Dolycplis baccarum* Linnaeus	斑鬚椿象	成蟲及若蟲, 穗及葉, 少
27. *Eurygaster sinica* Walker	茶色椿象	成蟲及若蟲, 穗及葉, 少
28. *Nezara antennata* Scott	青泉椿象	成蟲及若蟲, 穗及葉, 少
29. *Blissus pallipes* Distant	高粱長椿象	成蟲及若蟲, 莖, 少 遼西及吉林省西南部
30. *Trigonotylus ruficornis* Geoffroy	赤鬚細綠盲椿象	成蟲及若蟲, 葉, 穗, 少
31. *Calocoris* sp.	盲椿象之一種	成蟲及若蟲, 葉, 穗, 少
32. *Lygus* sp.	盲椿象之一種	成蟲及若蟲, 葉, 穗, 少
33. *Cicadella viridis* Linnaeus	大橫這	成蟲及若蟲, 穗, 葉, 莖, 少
34. *Cicadella fascifrons* Stal	二點橫這	成蟲及若蟲, 葉, 莖, 穗, 少
35. *Nephotettix bipunctatus cincticeps* Uhler	接黑橫這	成蟲及若蟲, 葉, 莖, 穗, 少
36. *Deltocephalus striatus* Linnaeus	斑橫這	成蟲及若蟲, 葉, 莖, 穗, 少
37. *Sogota furcifera* Horvath	白背浮塵子	成蟲及若蟲, 葉, 莖, 極少
38. *Macrosiphum granarium* Kirby	麥長鬚蚜	成蟲及仔蟲, 穗, 葉, 稍大
39. *Rhopalosiphum prunifoliae* Fitch	黍縊蚜	成蟲及仔蟲, 葉, 穗, 少
40. *Aphis maldis* Fitch	黍蚜	成蟲及仔蟲, 葉, 穗, 少
41. *Locusta migratoria* Linnaeus	飛蝗	成蟲, 葉, 於遼西省有的年間稍大
42. *Parapleurus alliaceus* Germar	擬蝗蟲	成蟲及若蟲, 葉, 少

43. *Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois	螻蛄	成蟲，地下的莖部，稍大

高　粱

概　說

高粱害蟲重要的爲 *Aphis sacchari* 甘蔗蚜、*Rhopalosiphum prunifoliae* 黍縊蚜蟲 *Cirphis unipuncta* 粟夜盜、*Pyrausta nubilalis* 粟野螟蛾及 *Blissus pallipes* 高粱長椿象 5 種。前二種有的年中大發生爲害嚴重。黍縊蚜蟲在 1948 年於東北南部一帶大發生，1949 年東北北部大發生，爲害頗甚，因此人們對於此種害蟲之爲害更爲重視。

粟野螟蛾在東北普遍的發生，幼蟲在高粱的莖中爲害，被害莖一經風吹便爲折斷，或有礙於子實的充實，依調查之結果收量減少 20%。高粱長椿象多半發生在遼西省內，在高粱的幼苗上吸取汁液，阻礙其生育頗著，甚至能致高粱枯死。此種被害情況以往僅知曾在遼西省內發生過，但是現在吉林省的西南部懷德縣內亦發見相當的被害，並且在 1950 年於松江省尙志縣內亦見到有小面積的發生。對此種爲害頗値得注意。此種被害情況有漸向北移的傾向，需要特別充分的加以警戒。

害 蟲 目 錄

1. *Phyllotreta vittula* Redtenbacher	擬黃條蚤葉蟲	成蟲，幼苗葉，少
2. *Chaetocnema cylindrica* Baly	麥蚤葉蟲	成蟲，幼苗葉，少
3. *Lema tristis* Herbst	黃脚細頸葉蟲	成蟲，幼苗葉，少
4. *Luperodes quodriguttatus* Motschulsky	四星姬葉蟲	成蟲，穗，少（於東北南部比較多）
5. *Agriotes fusicollis* Miwa	細胸叩頭蟲	幼蟲，播種後的種子。1947年於松江省東部發見被害
6. *Xylinophorus mongolicus* Faust	小丸瓢簞象鼻蟲	成蟲，幼苗葉，少（1950年於公主嶺附近稍有爲害）
7. *Dorysthenes paradoxus* Faldermann	大牙鋸天牛	幼蟲，地面上之莖部，少
8. *Holotrichia diomphalia* Bates	朝鮮黑金龜子	幼蟲，根部，稍少
9. *Serica orientalis* Motschulsky	姬天鵝絨金龜子	成蟲，幼苗葉，少
10. *Apogonia cribricollis* Kolbe	句目甘蔗金龜子	成蟲，葉，少，幼蟲，根部，有的年大，1944年於中部地區幼蟲大發生與以大害，尤於前作物大豆地有被害大之傾向
11. *Pyrausta nubilalis* Hübner	粟野螟蛾	幼蟲，莖內，大
12. *Loxostege sticticalis* Linnaeus	綠黃條野螟蛾	幼蟲，葉，極少

13.	*Cirphis unipuncta* Haworth	粟夜盜	幼蟲，葉，大
14.	*Euxoa ypsilon* Rottenberg	甘藍夜蛾	幼蟲，地面上之莖部，少
15.	*Euxoa segetis* Schiffermüller	蕪菁夜蛾	幼蟲，地面上之莖部，少
16.	*Barathra brassicae* Linnaeus	夜盜蛾	幼蟲，葉，極少
17.	*Blissus Pallipes* Distant	高粱長椿象	成蟲及若蟲，幼苗莖葉，大
18.	*Lygus kalmi* Linnaeus	牧場盲椿象	成蟲及若蟲，葉，少
19.	*Rhopalosiphum prunifoliae* Fitch	黍縊蚜	成蟲及仔蟲，莖，葉，穗，大
20.	*Macrosiphum granarium* Kirby	麥長鬚蚜	成蟲及仔蟲，葉，少
21.	*Aphis maidis* Fitch	黍蚜	成蟲及仔蟲，葉，少
22.	*Aphis sacchar* Zehutner	甘蔗黃蚜（薄蚜）	成蟲及仔蟲，葉，有的年間稍大
23.	*Tetraneura yezoensis* Matsumura	榆蝦夷沒食子	成蟲及仔蟲，根，少
24.	*Graphopsocus cruciatus* Linnaeus	四紋細茶柱	成蟲及仔蟲，葉，少
25.	*Pterodela pedicularia* Linnaeus	姬毛茶柱	成蟲及仔蟲，葉，少
26.	*Locusta migratoria* Linnaeus	飛蝗	成蟲，葉，有的年間大，（遼西，由華北飛來）
27.	*Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois	螻蛄	成蟲，根部，少

穀　子

概　說

穀子的害蟲爲害最大者爲 *Cirphis unipuncta* 粟夜盜，有的年間蒙受大害。於穀子發芽後，*Chaetocnema cylindrica* 麥蚤葉蟲，*Phyllotreta vittula* 擬黃條蚤葉蟲，*Lema tristis* 黃脚頸細葉蟲等之成蟲食害谷葉，往往發生欠株。麥蚤葉蟲幼蟲，在穀子幼苗時鑽入莖內，致使枯心，與成蟲之加害相合形成大害。又黃脚頸細葉蟲幼蟲於 6，7 月時，於穀子之心葉中食害葉子、亦與以相當大的被害，農民稱此蟲爲舐蟲，其爲害尤以東北中部爲多。粟野螟蛾幼蟲，食入莖內，使其枯死，在第一世代之幼蟲爲害有較大之傾向。*Diatrea shariinensis* 粟灰色螟蛾，在東北尙未有其爲害之記載，由於最近之調查始判明此蟲分佈於東北中南地區，加害穀子。過去被認爲粟野螟蛾爲害的記錄中，很可能將此蟲之爲害，混在一起，與粟野螟蛾相比，本種之爲害有較多之傾向。

害　蟲　目　錄

1.	*Chloropisca notata* Meigen	潛蠅之一種	幼蟲，葉內潛入，極少

2. *Atherigona* sp.	花蠅之一種	幼蟲，心部食害，稍多，晚播時或分蘗莖有被害多之傾向
3. *Agriotes* sp.	叩頭蟲之一種	幼蟲，根部，少
4. *Corymbites* sp.	叩頭蟲之一種	幼蟲，根部，少
5. *Lema tristis* Herbst	黃脚頸細葉蟲	成蟲，葉，稍大 幼蟲，葉，大
6. *Phyllotreta vittula* Redtenbacher	擬黃條蚤葉蟲	成蟲，葉，稍大
7. *Chaetocnema cylindrica* Baly	麥蚤葉蟲	成蟲，葉，大，幼蟲，莖內鑽入，大
8. *Luperodes quadriguttatus* Motschulsky	四星姬葉蟲	成蟲，葉，穗，少
9. *Chlorophanus grandis* Roelofs	大青象鼻蟲	成蟲，葉，極少
10. *Xylinophorus mongolicus* Faust	小丸瓢簞象鼻蟲	成蟲，葉，少
11. *Serica orientalis* Motschulsky	姬天鵝絨金龜子	成蟲，葉，少
12. *Holotrichia diomphalia* Bates	朝鮮黑金龜子	幼蟲，根，少
13. *Pyrausta nubilalis* Hübner	粟野螟蛾	幼蟲，莖內，稍大
14. *Deatrea shariinensis* Eguchi	粟灰色螟蛾	幼蟲，莖內，稍大
15. *Cirphis unipuncta* Haworth	粟夜盜	幼蟲，葉，大
16. *Euxoa segetis* Schiffermüller	蕪菁夜蛾	幼蟲，地面上之莖部，極少
17. *Bulissus pallipes* Distant	高粱長椿象	成蟲及若蟲，葉鞘少
18. *Nisius* sp.	長椿象之一種	成蟲，葉，極少
19. *Dolycoris baccarum* Linnaeus	斑鬚椿象	成蟲，葉，穗，少
20. *Trigonotylus ruficornis* Geoffroy	赤鬚細綠盲椿象	成蟲，葉穗，少（但個體數甚多）
21. *Lygus kalmi* Linnaeus	牧場盲椿象	成蟲，葉，穗，少
22. *Adelphocoris suturalis* Jakovlev	中黑盲椿象	成蟲，葉，穗，少
23. *Calocoris* sp.	盲椿象之一種	成蟲，葉，穗，少
24. *Cicadella viridis* Linnaeus	大橫這	成蟲，葉，莖，少
25. *Deltocephalus striatus* Linnaeus	斑尖橫這	成蟲，葉，莖，少
26. *Liburnia* sp.	浮塵子之一種	成蟲，葉，莖，少
27. *Macrosiphum granarium* Kirby	麥鬚長蚜	成蟲及仔蟲，葉，少
28. *Rhopalosiphum prunifoliae* Fitch	黍縊蚜	成蟲及仔蟲，葉，少
29. *Aphis maidis* Fitch	黍蚜	成蟲，葉，少
30. *Locusta migratoria* Linnaeus	飛蝗	成蟲，葉，有的年間大（遼西省）
31. *Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois	螻蛄	成蟲，地下之莖部，少

玉　米

概　說

對於玉米之害蟲，特別要注意的，爲 *Cirphis unipuncta* 粟夜盜，與 *Pyrausta nubilalis* 粟野螟蛾二種。前者有的年中大發生成爲大害；後者則連年發生，幼蟲加害於莖內，因此被害之玉米，受風吹折斷倒伏，或阻害玉米生育，幼蟲食入雌穗，亦食害未熟之子實。除以上二種外，在播種後，由於叩頭蟲（金針蟲）幼蟲之食害種子，有時也陷於不能發芽，並且有的年間，由於 *Rhopalosiphum prunifoliae* 黍縊蚜之大發生，亦遭其爲害。金龜子類 *orientalis, Holotrichia diomphalia, Trematodes tenebrioides* 等之成蟲，於禾本科植物中，有喜食玉米之傾向，所以有的年間，在局部地區，受其爲害頗甚。

害 蟲 目 錄

1. *Hylemyia platura* Meigen	種子蠅	幼蟲，播種後之種子，極少
2. *Agriotes* sp.	叩頭蟲之一種	幼蟲，播種後之種子及根，少
3. *Corymbites* sp.	叩頭蟲之一種	幼蟲，播種後之種子及根，少
4. *Opatrum sabaratum* Farderman	網目砂潛	成蟲，幼苗葉，少
5. *Chaetocnema cylindrica* Baly	麥蚤葉蟲	成蟲，幼苗葉，少
6. *Phyllotreta vittula* Redtenbacher	擬黃條蚤葉蟲	成蟲，幼苗葉，少
7. *Luperodes quodriguttatus* Motschulsky	四星姬葉蟲	成蟲，葉，極少
8. *Dovysthenes paradoxus* Falderman	大牙鋸天牛	幼蟲，地面上的莖部，少，(錦州地方)
9. *Serica orientalis* Motschulsky	姬天鵝絨金龜子	成蟲，幼苗葉，稍大
10. *Holotrichia diomphalia* Bates	朝鮮黑金龜子	成蟲，葉，少，幼蟲，根部，稍大
11. *Liocola brevitarsis* Lewis	白星花潛	成蟲、雌穗及子實、少
12. *Trematodes tenebrioides* Pallas	擬芥蟲金龜子	成蟲，幼苗葉，稍大（遼南比較多）
13. *Anthracaphors rusticale* Burmeister	赤斑金龜子	成蟲，雌穗，極少
14. *Popilia atrococrulea* Bates	琉璃豆金龜子	成蟲，雌穗，極少 1950年於遼東省東部地方發見被害
15. *Holotrichia morosa* Waterhouse	大黑金龜子	幼蟲，根，少
16. *Loxostege sticuticalis* Linnaeus	緣黃條野螟蛾	幼蟲，葉，少
17. *Hymenia recurvalis* Fabricius	白帶野螟蛾	幼蟲，葉，極少
18. *Pyrausta nubilalis* Hübner	粟野螟蛾	幼蟲，莖內，未熟子實，大

19.	*Amsacta lactinea* Cramer	前赤燈蛾	幼蟲，葉，極少
20.	*Cirphis unipuncta* Haworth	粟夜盜	幼蟲，葉，大
21.	*Euxoa segetis* Schiffermüller	蕪菁夜蛾	幼蟲，地面上之莖部，少
22.	*Agrotis ypsilon* Rottemburg	甘藍夜蛾	幼蟲，地面上之莖部，少
23.	*Bulissus pallipes* Distant	高粱長椿象	成蟲及若蟲，葉鞘，葉，少
24.	*Dolycoris baccarum* Linnaeus	斑鬚椿象	成蟲，葉，少
25.	*Macrosiphum granarium* Kirby	麥鬚長蚜	成蟲及仔蟲，葉，少
26.	*Rhopalosiphum prunifoliae* Fitch	黍縊蚜	成蟲及仔蟲，葉，子實包皮，稍大
27.	*Aphis maidis* Fitch	黍蚜	成蟲及仔蟲，葉，少
28.	*Graphopsocus curciatus* Linnaeus	四紋細茶蛀	成蟲，幼蟲，葉，少
29.	*Pterodela pedicularia* Linnaeus	姬毛茶蛀	成蟲及幼蟲，葉，少
30.	*Locusta migratoria* Linnaeus	飛蝗	成蟲，葉，有的年間大（於遼西）
31.	*Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois	螻蛄	成蟲，根部，少

水 稻

概 說

水稻之害蟲，有所謂負泥蟲的 *Lema oryzae* 稻頸細葉蟲，及俗稱爲泥苞蟲的 *Setodes argentata* 銀星筒石蠶，*Oecetis nigropunctata* 胡麻斑長角石蠶等。爲害最大的負泥蟲在松江省的尙志、五常、拉林、海林、寧安、穆棱、密山、林口、勃利各縣，吉林省的蛟河、永吉、舒蘭、敦化、磐石、樺甸、等縣，遼東省的通化、輝南、靖宇、海龍、柳河、清原等縣，東北重要稻作地帶爲害頗甚，依防治試驗之結果，如將施行防除此種害蟲的水田，與未治的水田相比，產量增收 30—60%。

泥苞蟲於松江省的尙志、阿城、五常、延壽各縣，吉林省的永吉、蛟河、敦化、九台、磐石、舒蘭、樺甸各縣，遼東省的海龍、東豐、通化、柳河、輝南、臨江、輯安、莊河、岫巖各縣內爲害爲甚；因此蟲之爲害，年年要實行再播種，及補播種的面積不少。因再播種與補播種對種子的損失很大，並因播種期遲延以致生育遲緩及欠苗，因此收量減少等之損失，每年達相當數量。次於上述害蟲而需要注意者，計有：在中滿地帶爲害多的 *Chironomus* sp. 搖蚊；與 1938 年曾在間島及松江省尙志縣內發生，並又於 1940 年與 1944 年於安東地區大發生而爲害的，*Sogota furcifera* 白背浮塵子；和 1936 年發生於熊岳城附近，並又於 1939 年發生於吉林省舒蘭縣內和 1944 年在吉林省蛟河縣內及 1950 年廣汎發生於北滿各地，

而為大害的 *Hydrellia* sp. 稻螳螂蠅等。此外於南滿山間地帶之水田,有時大發生的 *Parnara guttatua* 一字文挵蝶(稻苞蟲)及松江省內之部分地區發生的 *Limnophilus* sp. 切翅石蠶之一種等害蟲,都是需要加以警戒之害蟲。

陸稻比水稻遭受害蟲較少,然於發芽期 *Chaetocnema cylindrica* 麥蚤葉蟲之為害,與 *Cirphis unipuncta* 粟夜盜、 *Rhopalosiphum prunifoliae* 黍縊蚜蟲,或 *Agriotes* sp., *Corymbites* sp. 叩頭蟲(金針蟲), *Holotrichia diomphalia* 朝鮮黑金龜子等之金龜子幼蟲,及 *Gryllotalpa africana* 螻蛄等地下害蟲之為害是需要注意的。

害 蟲 目 錄

1. *Chironomus* sp.	搖蚊之一種	幼蟲, 幼芽, 幼葉, 稍大
2. *Criotops* sp.	搖蚊之一種	幼蟲, 幼芽, 幼葉, 稍少
3. *Hydrellia* sp.	螳螂蠅	幼蟲, 幼苗葉內潛入, 大
4. *Chlorops oryzae* Matsumura	稻黃潛蠅	幼蟲, 心葉及穗, 少
5. *Hylemyia platura* Meigen	種蠅	幼蟲, 播種後的種子(陸稻), 少
6. *Agriotes* sp.	叩頭蟲之一種	幼蟲, 播種後的種子及根(陸稻)少
7. *Corymbites* sp.	叩頭蟲之一種	幼蟲, 播種後的種子及根, (陸稻), 少
8. *Lema oryzae* Kuwayama	稻細頸葉蟲[負泥蟲]	成蟲, 幼蟲, 葉, 大
9. *Lema tristis* Herbst	黃脚細頸葉蟲	成蟲及幼蟲, 葉(陸稻), 少
10. *Luperodes quodriguttatus* Motschulsky	四星姬葉蟲	成蟲, 葉(陸稻), 極少
11. *Chaetocnema cylindrica* Baly	麥蚤葉蟲	成蟲,葉, 幼蟲,莖內喰入,(陸稻)稍大
12. *Phyllotreta vittula* Redtenbacher	擬黃條蚤葉蟲	成蟲,葉(陸稻),少
13. *Monolepta nigrobilineata* Motschulsky	二條姬葉蟲	成蟲, 葉(陸稻), 極少
14. *Echinocnemus squameus* Billberg	稻象鼻蟲	成蟲, 葉, 稍大, (吉林省北部)
15. *Calandra oryzae* Linnaeus	穀象蟲	成蟲及幼蟲, 貯藏大米, 大
16. *Holotrichia diomphalia* Bates	朝鮮黑金龜子	幼蟲, 根部, 稍大(陸稻)
17. *Holotrichia morosa* Waterhouse	大黑金龜子	幼蟲, 根部, 稍大(陸稻)
18. *Apogonia cribricolis* Bremeister	布目甘蔗金龜子	成蟲, 葉, 幼蟲, 根(陸稻)稍大

19. *Apogonia cupreoviridis* Kolbe	朝鮮甘蔗金龜子	成蟲，葉，幼蟲，根（陸稻），少
20. *Nymphula vittalis* Bremer	稻小水螟蛾	幼蟲，幼芽，幼苗葉，稍大
21. *Cnaphalocrocis medinalis* Guénée	溜野螟蛾（縱葉捲）	幼蟲，葉，少，（南滿）
22. *Chilo simplex* Butler	稻螟蛾（二化螟蟲）	幼蟲，莖內，少
23. *Ancylolomia chrysographella* Kollar	苞蛾	幼蟲，葉，少（南滿）
24. *Euxoa segetis* Schiffermüller	蕪菁夜蛾	幼蟲，地面上的莖部（陸稻），極少
25. *Agrotis ypsilon* Rottemburg	甘藍夜蛾	幼蟲，地面上的莖部（陸稻），極少
26. *Naranga aenescens* Moore	二帶小夜蛾	幼蟲，葉，少
27. *Cirphis unipuncta* Haworth	粟夜盜	幼蟲，葉，大
28. *Paranara guttata* Bremer	一字文挵蝶（稻苞蟲）	幼蟲，葉，有的年間稍大（南滿）
29. *Limnophilus* sp.	切翅石蠶之一種	幼蟲，幼芽，幼根，幼莖，稍大
30. *Setodes argentata* Matsumura	銀星筒石蠶	幼蟲，幼芽，幼根，幼莖，大
31. *Oecetis nigropunctatus* Ulmer	胡麻斑長角石蠶	幼蟲，幼芽，幼根，幼莖，大
32. *Trigonotylus ruficornis* Geoffroy	赤鬚細綠盲椿象	成蟲，葉，穗，少
33. *Adelphocoris suturalis* Jakovlev	中黑盲椿象	成蟲，葉，穗，少
24. *Cicadella viridis* Linnaeus	大横這	成蟲及若蟲，葉及莖，少
35. *Deltocephalus oryzae* Matsumura	稻斑横這	成蟲及若蟲，葉及莖，少
36. *Deltocephalus striatus* Linnaeus	斑尖横這	成蟲及若蟲，葉及莖，少
37. *Cicadella sexnotata* Fallen	六點横這	成蟲及若蟲，葉及莖，少
38. *Cicadella masatonis* Matsumura	四點横這	成蟲及仔蟲，葉，莖，少
39. *Cicadella fascifrons* Stal	二點横這	成蟲及仔蟲，葉，莖，少
40. *Nephotettix bipunctatus cincticeps* Uhler	棲黑横這	成蟲及仔蟲，葉，莖，少
41. *Delphacodes striatella* Fallen	姬薦浮塵子	成蟲及仔蟲，葉，莖，少
42. *Sogota furcifera* Harvath	白背浮塵	成蟲及仔蟲，葉，莖大
43. *Macrosiphum granarium* Kirby	麥長鬚蚜	成蟲及仔蟲，葉，少（陸稻）

44. *Aphis maidis* Fitch	黍蚜	成蟲及仔蟲，葉，少（陸稻）
45. *Rhopalosiphum prunifoliae* Fitch	黍縊蚜	成蟲及仔蟲，葉，少
46. *Atractomorpha bedeli* Boliver	背負蝗蟲	成蟲及仔蟲，葉，穗，少
47. *Oxya chinensis* Thunberg	中國蝗蟲	成蟲及若蟲，葉，穗，少
48. *Oxya intricata* Stal	小蝗蟲	成蟲及若蟲，葉，穗，少
49. *Oxya manzdurica* Bey Bienko	滿洲蝗蟲	成蟲及若蟲，葉，穗，少
50. *Oxya japonica* Will	小翅蝗蟲	成蟲及若蟲，葉，穗，少
51. *Locusta migratoria* Linnaeus	飛蝗	成蟲，葉，有的年間大（遼西省）
52. *Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois	螻蛄	成蟲，根及地下莖部，有的時候大（陸稻）
53. *Gryllotalpa unispina* Saussure	滿洲螻蛄	成蟲，根及地下之莖部，極少

糜　子

概　說

糜子之害蟲較其他禾穀類少，但是需得注意的有春季爲害的 *Lema tristis* 黃脚細頸葉蟲，*Chaetoonema cylindrica* 麥蚤葉蟲及 *Phyllotreta vittula* 擬黃條蚤葉蟲等之葉蟲類。此外有爲害的 *Cirphis unipuncta* 粟夜盜及 *Pyrausta nubilalis* 粟野螟蛾幼蟲等。

害蟲目錄

1. *Chaetocnema cylindrica* Baly	麥蚤葉蟲	成蟲，葉，稍大
2. *Phyllotreta vittula* Redtenbacher	擬黃條蚤葉蟲	成蟲，葉，稍大
3. *Lema tristis* Herbst	黃脚細頸葉蟲	成蟲及幼蟲，葉，於中滿稍大
4. *Holotrichia diomphalia* Bates	朝鮮黑金龜子	幼蟲，根，少
5. *Pyrausta nubilalis* Hübner	粟野螟蛾	幼蟲，莖內食入，稍大
6. *Chilo simplex* Butler	稻螟蛾（二化螟蟲）	幼蟲，莖內食入，少
7. *Hymenia recurvalis* Fabricius	白帶野螟蛾	幼蟲，葉，少
8. *Cirphis unipuncta* Haworth	粟夜盜	幼蟲，葉，大
9. *Bulissus pallipes* Distant	高粱長椿象	成蟲及若蟲，葉鞘，少（遼西省）
10. *Trigonotylus ruficornis* Geoffroy	赤鬚細綠盲椿象	成蟲，葉，少
11. *Macrosiphum granarium* Kirby	麥長鬚蚜	成蟲及仔蟲，葉，少
12. *Rhopalosiphum prunifoliae* Fitch	黍縊蚜	成蟲及仔蟲，葉，少

13. *Locusta migratoria* Linnaeus	飛蝗	成蟲，葉，有的年間大（遼西省之一部）
14. *Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois	螻蛄	成蟲，根，地下之莖部，少

稗 子

概 說

稗子爲不甚重要之作物，栽培面積也少。因此對此種作物害蟲之調查亦是不够充分的，其害蟲比較其他禾穀類爲少。要注意的害蟲計有 *Cirphis unipuncta* 粟夜盜，*Pyrausta nubilalis* 粟野螟蛾幼蟲，*Lema tristis* 黃脚頸細葉蟲，*Chaetocnema cylindrica* 麥蚤葉蟲和其他金花蟲類。

害 蟲 目 錄

1. *Chaetocnema cylindrica* Baly	麥蚤葉蟲	成蟲，葉，少
2. *Lema tristis* Herbst	黃脚頸細葉蟲	成蟲及幼蟲，葉，少
3. *Pyrausta nubilalis* Hübner	粟野螟蛾	幼蟲，莖內食入，少
4. *Chilo simplex* Butler	稻螟蛾（二化螟蟲）	幼蟲，莖內食入，少
5. *Cirphis unipuncta* Haworth	粟夜盜	幼蟲，葉，大
6. *Rhopalosiphum prunifoliae* Fitch	麥縊蚜	成蟲及仔蟲，葉，少
7. *Aphis maidis* Fitch	黍蚜	成蟲及仔蟲，葉，少
8. *Locusta migratoria* Linnaeus	飛蝗	成蟲，葉，有的年間大，（遼西省）

大 豆

概 說

大豆之害蟲，最主要者爲 *Grapholitha glycinivorella* 大豆心食蛾，其幼蟲食入大豆莢內，加害未熟之子實，此等被害情況與其說爲減少收量，或影響成分，毋寧說，因被害豆粒，混於產品中，致使大豆之貿易品格低劣，這種損失是更嚴重。此蟲之爲害普遍於全東北，依僞滿時之調查，東北中南部較東北北部受害爲大，被害率有時達至 50% 者。

大豆於發芽後，受 *Monolepta nigrobilineata* 二條姬葉蟲，*Pagria signata* 姬黃翅猿葉蟲等金花蟲科害蟲之爲害及 *Xylinophorus mongolicus* 小丸瓢簞象鼻蟲，*Sympiezomias lewisi* 雷魏斯瓢簞象鼻蟲，*Serica orientalis* 姬天鵝絨金龜子，*Serica horosericea* 細天鵝絨金龜子，*Apognonia cribricolis* 布目甘蔗金龜子，*Apogonia cupreoviridis* 朝鮮甘蔗金龜子等成蟲之食害。並由於 *Holotrichia diomphalia* 朝鮮黑金龜子，*Holotrichia morosa* 大黑金龜子，*Anomala exoleta* 等幼蟲食害根部，大豆遂呈立枯狀枯死者亦不少。於東北中部少數地區在

夏季 *Aphis glycines* 大豆蚜蟲之爲害亦相當大。又 *Sylepta ruralis* 鬱黃野螟蛾, *Loxostege sticticalis* 綠黃條野螟蛾等之幼蟲，或 *Luperodes praeustus* 擬黑瓜守, *Epicauta chinensis* 豆斑螯等有時於某一年份在局部的地區發生，爲害顯著。

害 蟲 目 錄

1.	*Epilachna vigintioctomaculata* Motschulsky	大廿八星瓢蟲	成蟲，葉，少
2.	*Opatrum sabaratum* Faldermann	網目砂潛	成蟲，幼芽，少
3.	*Gonocephalum mongolicum* Faldermann	背高砂潛	成蟲，幼芽，少
4.	*Epicauta chinensis* Motschulsky	朝鮮豆斑螯	成蟲，葉，稍少
5.	*Epicauta megalocephala* Gebler	黑姬豆斑螯	成蟲，葉，稍大
6.	*Monolepta nigrobilineata* Motschulsky	二條姬葉蟲	成蟲，幼苗葉，稍大
7.	*Pagria signata* Motschulsky	姬黃翅猿葉蟲	成蟲，幼苗葉，稍大
8.	*Luperodes quodriguttatus* Motschulsky	四星姬葉蟲	成蟲，葉，少
9.	*Luperodes praeustus* Motschulsky	擬黑瓜守	成蟲、幼蟲，葉，有的年間稍大，1950年於吉林省舒蘭縣發生爲害
10.	*Chrysomela aurichalcea* Mannerheim	蓬葉蟲	成蟲及幼蟲，葉，少，（佳木斯附近較多）
11.	*Chaetocnema discreta* Baly	甜菜蚤葉蟲	成蟲，葉，少
12.	*Agriotes* sp.	叩頭蟲之一種	幼蟲，根，少
13.	*Xylinophorus mongolicus* Faust	小丸瓢簞象鼻蟲	成蟲，幼苗葉，稍大
14.	*Sympiezomias lewisi* Roelofs	雷魏斯瓢簞象鼻蟲	成蟲，幼苗葉，稍大（東北南部）
15.	*Sympiezomias* sp.	象鼻蟲之一種	成蟲，幼苗葉，少
16.	*Chlorophanus grandis* Roelofs	大青象鼻蟲	成蟲，葉，少
17.	*Holotrichia diomphalia* Bates	朝鮮黑金龜子	幼蟲，根，大；成蟲，葉，少
18.	*Holotrichia morosa* Waterhouse	大黑金龜子	幼蟲，根，大
19.	*Serica orientalis* Motschulsky	姬天鵝絨金龜子	成蟲，幼苗葉，大，幼蟲，根，少
20.	*Serica holosericea* Scopoli	細天鵝絨金龜子	成蟲，幼苗葉，大
21.	*Serica verticalis* Fairmaire	赤天鵝絨金龜子	成蟲，幼苗葉，稍少
22.	*Anomala exoleta* Faldermann	金龜子之一種	幼蟲，根，稍大
23.	*Miridiva koreana* Nijima et Kinoshita	朝鮮黃金龜子	幼蟲，根，少
24.	*Phyllopertha pallidipennis* Reitter	薄黃色金龜子	成蟲，葉，少
25.	*Apogonia cupreoviridis* Kolbe	朝鮮甘蔗金龜子	成蟲，幼苗葉，稍大

26. *Apogonia cribricollis* Kolbe	布目甘蔗金龜子	成蟲，幼苗葉，稍大（有的年間幼蟲的爲害大）
27. *Popilia strominipennis* Kreatz	豆金龜子	成蟲，葉，少
28. *Trematodes tenebrioides* Pallas	擬芥蟲金龜子	成蟲，葉，少（東北南部較多）
29. *Pandemis heparana* Schiffermüller	蒿捲葉	幼蟲，葉，少
30. *Tortoricid* sp.	捲葉蛾之一種	幼蟲，葉，1948年松江省樺川縣內曾在新開墾的土地發生，局部的被害頗大
31. *Grapholitha glycinivorella* Matsumura	大豆心食蛾	幼蟲，子實，大
32. *Narosoideus flavidorsalis* Staudinger	梨刺蛾	幼蟲，葉，極少
33. *Maruca testilalis* Geyes	豆野螟蛾	幼蟲，莢內食入，少
34. *Sylepta ruralis* Scopoli	鬱金野螟蛾	幼蟲，葉，少（東北南部曾有過大發生）
35. *Loxostege sticuticalis* Linnaeus	綠黃條野螟蛾	幼蟲，葉，1930年，1933年在哈爾濱，安達地方與 1940 年在洮南縣內有大發生之記載
36. *Etiella zinckenella* Treitschke	一字文斑螟蛾	幼蟲，葉，少
37. *Pyrausta nubilalis* Hübner	粟野螟蛾	幼蟲，莢內食入，極少
38. *Arctia caja* Linnaeus	燈蛾	幼蟲，葉，少
39. *Amsacta lactinea* Cramer	前赤燈蛾	幼蟲，葉，少
40. *Chloridea dipsacea* Linnaeus	苜蓿蛾	幼蟲，葉，少
41. *Pyrrhia umbra* Hufnagel	黃烟草蛾	幼蟲，葉，少
42. *Barathra brassicae* Linnaeus	夜盜蛾	幼蟲，葉，少
43. *Polia illoba* Butler	白下夜盜（桑夜盜）	幼蟲，葉，少
44. *Acronycta rumicis* Linnaeus	梨劍紋蛾	幼蟲，葉，少
45. *Bomolocha tristalis* Lederer	三星厚翅	幼蟲，葉，少
46. *Euxoa segetis* Schiffermuller	蕪菁夜蛾	幼蟲，地面上的莖部，少
47. *Agrotis ypsilon* Rottenberg	甘藍夜蛾	幼蟲，地面上的莖部，少
48. *Agrotis c-nigrum* Linnaeus	白紋夜蛾	幼蟲，地面上的莖部，少
49. *Agrotis trifuruca* Eversmann	黑三條夜盜	幼蟲，地面上的莖部，少
50. *Rhyacia stupenda* Butler	前黃夜蛾	幼蟲，地面上的莖部，少
51. *Lycophotia praecox* Linnaeus	細綠翅夜蛾	幼蟲，地面上的莖部，少
52. *Cifuna locuples* Walker	豆毒蛾	幼蟲，葉，少

53. *Orgyia antiqua* Linnaeus	樺紋毒蛾	幼蟲, 葉, 少
54. *Smerinthus planus* Walker	內天蛾	幼蟲, 葉, 少
55. *Acidalia* sp.	尺蠖蛾之一種	幼蟲, 葉, 少
56. *Pyrameis cardui japonica* Linnaeus	姬赤蛺蝶	幼蟲, 葉, 少
57. *Polyommastus baeticus* Linnaeus	裏波小灰蝶	幼蟲, 葉, 少
58. *Colias hyale* Motschulsky	紋黃蝶	幼蟲, 葉, 少
59. *Adelphocoris suturalis* Jakovlev	中黑盲椿象	成蟲、若蟲, 葉, 少
60. *Carpocoris purpureipennis* De Geer	紫椿象	成蟲、若蟲, 葉, 少
61. *Dolycoris baccarum* Linnaeus	斑鬚椿象	成蟲、若蟲, 葉, 少
62. *Halyomorpha picus* Fabricius	臭木椿象	成蟲、若蟲, 葉, 少
63. *Coptosoma biguttula* Motschulsky	姬丸椿象	成蟲、若蟲, 葉, 少
64. *Lygus kalmi* Linnaeus	牧場盲椿象	成蟲、若蟲, 新芽, 嫩莢, 少
65. *Calocoris* sp.	盲椿象之一種	成蟲、若蟲, 新芽, 嫩莢, 少
66. *Cicadella viridis* Linnaeus	大横這	成蟲、葉, 莖, 少
67. *Chlorita flavescens* Fabricius	綠姬横這	成蟲、 若蟲, 葉, 莖, 少
68. *Aphis laburni* Kaltenbach	小豆蚜	成蟲、 仔蟲, 葉, 莖, 稍少
69. *Aphis glycines* Matsumura	大豆蚜	成蟲、 仔蟲, 葉, 莖, 稍大 (東北中部地區)
70. *Acyrthosiphon pisi* Kaltenbach	豆長鬚蚜	成蟲、 仔蟲, 葉, 莖, 少
71. *Myzus persicae* Sulzer	桃小蚜	成蟲、 仔蟲, 葉, 莖, 少
72. *Lecanium kunoensis* Kuwana	球堅介殼蟲	成蟲、仔蟲, 莖, 極少
73. *Eriococcus* sp.	袋介殼蟲之一種	成蟲及仔蟲, 莖, 極少
74. *Thrips* sp.	薊馬之一種	成蟲及仔蟲, 葉, 少
75. *Atractomorpha bedeli* Bolivar	背負蝗蟲	成蟲及若蟲, 葉, 少 (於東北中部地區在秋天較多)
76. *Oecanthus longicauda* Matsumura	邯鄲	成蟲, 葉, 少
77. *Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois	螻蛄	成蟲, 根及地下之莖部, 少

小豆及綠豆

概 說

小豆及綠豆的害蟲, 約有20種左右, 其中爲害大的有: *Aphis laburni* 小豆蚜及 *Bruchus chinensis* 豆象鼻蟲二種。 前者於6月中旬發生於嫩芽、嫩葉及莖上繁殖加害, 使被害的小

豆、綠豆萎縮，收量低減，而以東北北部被害爲甚。後者則發生於貯藏之子實中，爲害甚大。

害蟲目錄

	學名	中名	加害狀態
1.	*Opatrum sabaratum* Faldermann	網目砂潛	成蟲，幼苗葉，少
2.	*Epicauta chinensis* Motschusky	朝鮮豆斑蝥	成蟲，葉，少
3.	*Epicauta megalocephala* Gebler	黑姬豆斑蝥	成蟲，葉，少
4.	*Bruchus chinensis* Linnaeus	豆象鼻蟲	幼蟲，子實，大
5.	*Monolepta nigrobilineata* Motschulsky	二條姬葉蟲	成蟲，幼苗葉，少
6.	*Pagria signata* Motschulsky	姬黃翅猿葉蟲	成蟲，幼苗葉，少
7.	*Serica orientalis* Motschulsky	姬天鵝絨金龜子	成蟲，幼苗葉，稍大
8.	*Popilia straminipennis* Kroatz	豆金龜子	成蟲，葉，少
9.	*Sylepta ruralis* Scopoli	鬱金野螟蛾	幼蟲，葉，少
10.	*Maruca testulalis* Geyes	豆野螟蛾	幼蟲，莢內食入，少
11.	*Pyrausta nubilalis* Hübner	粟野螟蛾	幼蟲，莢內食入，極少
12.	*Chloridea dipsacea* Linnaeus	苜蓿蛾	幼蟲，葉，少
13.	*Barathra brassicae* Linnaeus	夜盜蛾	幼蟲，葉，少
14.	*Cifuna locuples* Walker	豆毒蛾	幼蟲，葉，少
15.	*Orgyia antiqua* Linnaeus	樺紋毒蛾	幼蟲，葉，少
16.	*Herse convolvuli* Linnaeus	蝦殼天蛾	幼蟲，葉，少
17.	*Dolycoris baccarum* Linnaeus	斑鬚椿象	成蟲，葉，少
18.	*Lygus kalmi* Linnaeus	牧場盲椿象	成蟲，葉，嫩莢，少
19.	*Cicadella viridis* Linnaeus	大橫這	成蟲、若蟲，葉，莖，少
20.	*Chlorita flavescens* Fabricius	綠姬橫這	成蟲、若蟲，葉，少
21.	*Aphis laburni* Kaltenbach	豆蚜	成蟲及仔蟲，芽，葉，莖，大

菜 豆

概 說

加害菜豆的害蟲種類，較其他作物爲少，需要注意的，在接近山的地方，有大廿八星瓢蟲 *Epilachna vigintioctomaculata*，常常加害頗甚。*Serica orientalis* 姬天鵝絨金龜子、*Hylemyia platura* 種子蠅等有時在局部的地區爲害，相當的大。

害蟲目錄

	學名	中名	加害狀態
1.	*Hylemyia platura* Meigen	種蠅	幼蟲，播種後的種子，少（但有時稍大）
2.	*Epilachna vigintioctomaculata* Motschulsky	大廿八星瓢蟲	成蟲及幼蟲，葉，大（但山帶地方多）

3.	*Pagria signata* Motschulsky	姬黃翅猿葉蟲	成蟲，葉，少
4.	*Phyllotreta humilis* Weise	脛黃條蚤葉蟲	成蟲，葉，少
5.	*Luperodes praeustus* Motschulsky	擬黑瓜守	成蟲，葉，少
6.	*Monolepta nigrobilineata* Motschulsky	二條姬葉蟲	成蟲，葉，少
7.	*Serica orientalis* Motschusky	姬天鵝絨金龜子	成蟲，幼苗葉，稍大
8.	*Holotrichia diomphalia* Bates	朝鮮黑金龜子	幼蟲，根部，稍大
9.	*Sylepta ruralis* Scopoli	鬱金野螟蛾	幼蟲，葉，少
10.	*Maruca testulalis* Geyer	豆野螟蛾	幼蟲，莢內食入，少
11.	*Pyrausta nubilalis* Hübner	粟野螟蛾	幼蟲,莢內食入,極少
12.	*Chloridea dipsacca* Linnaeus	苜蓿蛾	幼蟲，葉，少
13.	*Barathra brassicae* Linnaeus	夜盜蛾	幼蟲，葉，少
14.	*Chlorita flavescens* Fabricius	綠姬橫這	成蟲及若蟲，葉，少
15.	*Acyrthosiphon pisi* Kaltenbach	豆鬚長蚜	成蟲及仔蟲，葉，少

豌　　豆

概　　說

豌豆之害蟲、種類甚少、但有時受 *Agrotis ypsilon* 甘藍夜蛾（截蟲）的爲害。又 *Phytomyza atricornis* 葉潛蠅係依據地點的不同，亦有被害稍顯著者。

害　蟲　目　錄

1.	*Phytomyza atricornis* Meigen	葉潛蠅	幼蟲,葉內潛入,稍大
2.	*Luperodes praeustus* Motschulsky	擬黑瓜守	成蟲，葉，少
3.	*Xylinophorus mongolicus* Faust	小丸瓢簞象鼻蟲	成蟲，幼苗葉，少
4.	*Arotia caja* Linnaeus	燈蛾	幼蟲，葉，少
5.	*Agrotis ypsilon* Rottenberg	甘藍夜蛾	幼蟲，地面上的莖部，有時稍大
6.	*Agrotis c-nigrum* Linnaeus	白紋夜蛾	幼蟲，地面上的莖部，少
7.	*Barathra brassicae* Linnaeus	夜盜蛾	幼蟲，葉，少
8.	*Acyrthociphon pisi* Kaltenbach	頭長鬚蚜	成蟲及仔蟲，葉，少
9.	*Aphis laburni* Kaltenbach	小豆蚜	成蟲及仔蟲，葉，少

蕎　　麥

概　　說

蕎麥在東北，是害蟲極少的作物，而遭受大害的情形，尙未曾聽聞。

害　蟲　目　錄

1.	*Agriotes* sp.	叩頭蟲之一種	幼蟲，根，少

2. *Agrotis c-nigrum* Linnaeus	白紋夜蛾	幼蟲，地面上之莖部，少
3. *Barathra brassicae* Linnaeus	夜盜蛾	幼蟲，葉，少
4. *Cirphis unipuncta* Haworth	粟夜盜	幼蟲，葉，少
5. *Timandra amata* Linnaeus	紅條姬尺蠖蛾	幼蟲，葉，少
6. *Lygaeus* sp.	長椿象之一種	成蟲，葉及未熟種子，少
7. *Lygus* sp.	盲椿象之一種	成蟲，葉及未熟種子，少

馬鈴薯

概說

馬鈴薯之害蟲，最值得注意的是 *Epilachna vigintioctomaculata* 大廿八星瓢蟲，其成蟲、幼蟲均貪食葉子，予以很大的損失。本種害蟲在東北分佈甚廣，接近山的地域受害更多，受害大時收量減少一半。

直接加害塊莖之害蟲，有金龜子幼蟲及螻蛄，此等爲害，亦依場所之不同有相當差異。又 *Epicauta megalocephala* 黑姬豆斑螯，*Epicauta chinensis* 朝鮮豆斑螯等有時局部的發生食害葉子。

害蟲目錄

1. ***Epilachna vigintioctomaculata* Motschulsky**	大廿八星瓢蟲	成蟲及幼蟲，葉，大
2. ***Agriotes* sp.**	叩頭蟲之一種	幼蟲，塊莖，少
3. ***Corymbites* sp.**	叩頭蟲之一種	幼蟲，塊莖，少
4. ***Epicauta chinensis*** Motschulsky	朝鮮豆斑螯	成蟲，葉，少
5. ***Epicauta megalocephala*** Gebler	黑姬斑螯	成蟲，葉，有時稍大
6. ***Luperodes praeustus*** Motschulsky	擬黑瓜守	成蟲，葉，少
7. ***Luperodes quadriguttatus*** Motschulsky	四星姬葉蟲	成蟲，葉，少
8. ***Holotrichia diomphalia*** Bates	朝鮮黑金龜子	幼蟲，塊莖，稍大
9. ***Popilia straminipennis*** Kreatz	豆金龜子	成蟲，葉，少
10. ***Euxoa segetis*** Schiffermüller	蕪菁夜蛾	幼蟲，地面上之莖部，少
11. ***Lygaeus* sp.**	長椿象之一種	成蟲，葉，少
12. ***Lygus kalmi*** Linnaeus	牧場盲椿象	成蟲及仔蟲，葉，莖，少
13. ***Adelphocoris suturalis*** Jakovlev	中黑盲椿象	成蟲及仔蟲，葉，莖，少
14. ***Chlorita flavescens*** Fabricius	綠姬橫這	成蟲，葉，少
15. ***Myzus persica*** Sulzer	桃小蚜	成蟲及仔蟲，葉，少

16. *Aulacorthum solani* Glover	馬鈴薯長鬚蚜	成蟲及仔蟲，葉，少
17. *Aphis gossypii* Glover	棉蚜	成蟲及仔蟲，葉，少
18. *Aphis rumicis* Linnaeus	羊蹄蚜	成蟲及仔蟲，葉，少
19. *Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois	螻蛄	成蟲及若蟲，塊莖，稍大
20. *Atractomolpha bedeli* Boliver	背負蝗蟲	成蟲及若蟲，葉，少

棉　花

概　說

棉花的害蟲，爲害最大的是*Aphis gossypii* 棉蚜，發生於東北全部棉作地帶，尤以大籽棉(陸地棉)受害爲大，使葉捲縮，收量減低。依試驗結果，如加强防治則收穫量可增加 50%。棉花於播種後在幼苗期間，遭受 *Corymbites* sp. 金針蟲之爲害，在播種後食入種子內部使種子不能發芽。*Serica orientalis* 姬天鵝絨金龜子、*Xylinophorus*、*Sympeizomias* 等象鼻蟲則加害於發芽後之幼苗造成很大損失。*Holitrichia diomphalia* 朝鮮黑金龜子之幼蟲，食害根部，有時使棉花枯死不少。*Cosmophila erosa* 小赤切翅之幼蟲，在某一年份大發生，食害棉葉，此幼蟲之加害時期，係在 8 月，農民對此蟲之爲害，僅認爲能抑制棉花之生育，使早開絮，一般均不甚注意。*Pectinophora gossypiella* 棉赤實蟲〔紅鈴蟲〕食害蒴果，使蒴果脫落，或汚損棉絮，爲棉花害蟲中需要加以注意者，但爲害程度如與華北及朝鮮相比，尙較爲輕微。*Bulissus pallipes* 高粱長椿象雖爲高粱之害蟲，但在遼西，有時亦爲害棉花，宜加留意。此外 *Tetranychus telarius* (紅蜘蛛) 雖非昆蟲，但在遼西及熱河地區，爲害程度亦値得注意，每年由其爲害影響棉花之收量損失不少。

害蟲目錄

1. *Corymbites* sp.	叩頭蟲之一種	幼蟲，播種後之種子，稍大
2. *Opatrum subaratum* Faldermann	網目砂潛	成蟲，幼苗葉，稍少
3. *Gonocephalum mongolicum* Reiter	背高砂潛	成蟲，幼苗葉，稍少
4. *Luperodes quadrivuttatus* Motschulsky	四星姬葉蟲成蟲	成蟲，葉，少
5. *Monolepta niprobilineata* Motschulsky	二條姬葉蟲	成蟲，葉，少
6. *Xylinophorus mongolicus* Faust	小丸瓢簞象鼻蟲	成蟲，幼苗葉，稍大
7. *Sympiezomias lewisi* Roelofs	雷魏斯瓢簞象鼻蟲	成蟲，幼苗葉，稍大(遼南)
8. *Serica orientalis* Motschulsky	姬天鵝絨金龜子	成蟲，幼苗葉，大
9. *Apogonia cupreoviridis* Kolbe	朝鮮甘蔗金龜子	成蟲，幼苗葉，大
10. *Trematodes tenebrioides* Pallas	擬芥蟲金龜子	成蟲，幼苗葉，稍大(遼南)
11. *Holotrichia diomphalia* Bates	朝鮮黑金龜子	幼蟲，根部，大

12. *Sylepta derogata* Fapricius	棉野螟蛾	幼蟲，葉，少
13. *Margaromia indica* Saunders	棉黑緣野螟蛾	幼蟲，葉，少
14. *Pyrausta nubilalis* Hübner	粟野螟蛾	幼蟲，莖內，蒴內食入，極少
15. *Euxoa segetis* Schiffermüller	蕪菁夜蛾	幼蟲，地面上之莖部，少
16. *Pectinophora gossypiella* Saunders	棉赤實蟲	幼蟲，蒴果，稍大
17. *Agrotis ypsilon* Rottenberg	甘藍夜蛾	幼蟲，地面上之莖部，少
18. *Agrotis c-nigrum* Linnaeus	白紋夜蛾	幼蟲，地面上之莖部，少
19. *Cosmophila erosa* Hübner	小赤切翅	幼蟲，葉，有時稍大
20. *Pyrrhia umbra* Hufnagel	黃蟬草蛾	幼蟲，葉，少
21. *Earias cupreoviridis* Walker	棉紫實蟲	幼蟲，花蕾，蒴果，莖內食入，少
22. *Cirphis unipuncta* Haworth	粟夜盜	幼蟲，葉，少
23. *Acronycta rumicis* Linnaeus	梨劍紋蛾	幼蟲，葉，少
24. *Barathra brassicae* Linnaeus	夜盜蛾	幼蟲，葉，少
25. *Bulissus pallipes* Distant	高粱長椿象	成蟲，若蟲，幼苗，有時局部的大(遼西)
26. *Dolycoris baccarum* Linnaeus	斑鬚椿象	成蟲，葉，少
27. *Lygus* sp.	盲椿象之一種	成蟲，葉，少
28. *Adelphocoris* sp.	盲椿象之一種	成蟲，葉，少
29. *Cicadella viridis* Linnaeus	大橫這	成蟲及若蟲，葉莖，少
30. *Chlorita biguttula* Ishida	二點綠姬橫這	成蟲及若蟲，葉莖，少
31. *Aphis gossypii* Glover	棉蚜	成蟲及仔蟲，葉芽，大
32. *Atractomorpha bedeli* Boliver	背負蝗蟲	成蟲及若蟲，葉，少
33. *Oedaleus infernalis* De Saussure	擬車蝗蟲	成蟲，葉，少
34. *Gryllus mitratus* Burmeister	閻魔蟋蟀	成蟲，葉及蒴果，極少
35. *Locusta danica* Linnaeus	大名蝗蟲	成蟲，葉，少

亞　　麻

概　　說

東北亞麻之害蟲種類比其他作物爲少，並且被害的程度亦較輕，惟有時*Cirphis unipuncta* 粟夜盜大發生，遭其爲害。又在幼苗期間有時受 *Serica orientalis* 姬天鵝絨金龜子爲害，但其爲害程度不甚大，僅能見到而已。亞麻害蟲如此之少，使東北在亞麻栽培上具備一極有利條件。

害　蟲　目　錄

1. *Opatrum sabaratum* Faldermann	網目砂潛	成蟲，幼苗葉，少
2. *Serica orientalis* Motschulsky	姬天鵝絨金龜子	成蟲，幼苗葉，稍大

3. *Trematodes tenebrioides* Pallas	擬芥蟲金龜子	成蟲，幼苗葉，少
4. *Holotrichia diomphalia* Bates	朝鮮黑金龜子	幼蟲，根，稍少
5. *Holotrichia morosa* Waterhouse	大黑金龜子	幼蟲，根，少
6. *Phragmatobia fuliginosa* Linnaeus	亞麻燈蛾	幼蟲，葉，少
7. *Agrotis c-nigrum* Linnaeus	白紋夜蛾	幼蟲，地面上之莖部，少
8. *Barathra brassicae* Linnaeus	夜盜蛾	幼蟲，葉，少
9. *Cirphis unipuncta* Haworth	粟夜盜	幼蟲，葉，少
10. *Chloridea dipsacea* Linnaeus	苜蓿蛾	幼蟲，葉，少
11. *Xylinophorus mongolicus* Faust	小丸瓢簞象鼻蟲	成蟲，幼苗葉，少
12. *Dolycoris baccarum* Linnaeus	斑鬚椿象	成蟲、若蟲，葉，少
13. *Trigonotylus ruficornis* Geoffroy	赤鬚細綠盲椿象	成蟲、若蟲，葉，少
14. *Lygus* sp.	盲椿象之一種	成蟲，葉，少
15. *Cicadella viridis* Linnaeus	大橫這	成蟲，若蟲，葉、莖，少
16. *Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois	螻蛄	成蟲，根，少
17. *Agromyzid* sp.	潛蠅科之一種	幼蟲，葉，少
18. *Bourreticlla pruinosa* Tullberg	黃星丸跳蟲	成蟲、仔蟲，幼苗葉，少，1948年於佳木斯稍有被害

線　　麻

概　　說

線麻之害蟲種類雖然不少，但爲害程度均極輕微，需要注意的是：在線麻剛發芽後有食害麻葉的 *Psylliodes attenuata* 麻蚤葉蟲，使稚苗葉成網孔狀且往往不少枯死。筆者於1941年曾在通遼縣調查過此蟲爲害頗重。本種之爲害依線麻品種之不同，而相差懸殊，在東北一般“本地種”比“外來種”受害較少，此種傾向甚爲顯著。

害　蟲　目　錄

1. *Agromyzid* sp.	潛蠅科之一種	幼蟲，葉內潛入，極少，僅西部地方
2. *Tenthredinid* sp.	葉蜂科之一種	幼蟲，葉，少，東北北部
3. *Cynipid* sp.	癭蜂科之一種	幼蟲，葉柄、嫩莖，少（作成蟲癭）
4. *Mordellistena parvula* Gyllenhal	花蚤之一種	幼蟲，在葉柄，嫩莖內作成蟲癭形狀，少
5. *Psylliodes attenuata* Koch	麻蚤葉蟲	成蟲，葉，大
6. *Phyllotreta vittata* Fabricius	黃條蚤葉蟲	成蟲，葉，少
7. *Phyllotreta vittula* Redtenbacher	擬黃條蚤葉蟲	成蟲，葉，少

8.	*Phyllotreta humilis* Weise	闊黃條蚤葉蟲	成蟲，葉，少
9.	*Luperodes praeustus* Motschulsky	擬黑瓜守	成蟲，葉，少
10.	*Luperodes quodriguttatus* Motschulsky	四星姬葉蟲	成蟲，葉，少
11.	*Cryptocephalus bilineatus* Linnaeus	縱縞猿葉蟲	成蟲，葉，少
12.	*Thyestilla gebleri* Faldermann	麻天牛	幼蟲，莖內食入，少
13.	*Ceutorrhynchus* sp.	象鼻蟲之一種	幼蟲，葉柄，嫩莖食入，少
14.	*Rhinonchus percarpius* Linnaeus	麻象鼻蟲	幼蟲，葉柄，嫩莖食入，少
15.	*Xylinophorus mongolicus* Faust	小丸瓢簞象鼻蟲	成蟲，葉，少
16.	*Chlorophanus grandis* Roelofs	大青象鼻蟲	成蟲，葉，少
17.	*Serica orientalis* Motschulsky	姬天鵝絨金龜子	成蟲，幼苗葉，少
18.	*Trematodes tenebrioides* Pallas	擬芥蟲金龜子	成蟲，幼苗葉，少
19.	*Holotrichia diomphalia* Bates	朝鮮黑金龜子	幼蟲，根，少
20.	*Holotrichia morosa* Waterhouse	大黑金龜子	幼蟲，根，少
21.	*Homona* sp.	捲葉蛾之一種	幼蟲，葉，少
22.	*Grapholitha* sp.	姬葉捲蛾之一種	幼蟲，食入葉柄，嫩莖作成蟲癭，少（東北中部）
23.	*Pyrausta nubilalis* Hübner	粟野螟蛾	幼蟲，莖內食入，稍大
24.	*Arctia caja* Linnaeus	燈蛾	幼蟲，葉，少
25.	*Barathra brassicae* Linnaeus	夜盜蛾	幼蟲，葉，少
26.	*Acronycta consanguis* Butler	麻劍紋蛾	幼蟲，葉，少
27.	*Orgyia antiqua* Linnaeus	樺紋毒蛾	幼蟲，葉，少
28.	*Polygonia c-aureum* Linnaeus	黃蛺蝶	幼蟲，葉，少
29.	*Trigonotylus ruficornis* Geoffroy	赤鬚細綠盲椿象	成蟲，葉，少
30.	*Lygus kalmi* Linnaeus	牧場盲椿象	成蟲，葉，少
31.	*Cicadella viridis* Linnaeus	大橫這	成蟲，葉，少
32.	*Chlorita flavescens* Fabricius	綠姬橫這	成蟲，葉，少
33.	*Psylla* sp.	木蝨之一種	成蟲及仔蟲，葉，少 東北中部
34.	*Phorodon humuli* Schrank	忽布疣蚜	成蟲及仔蟲，葉，少

洋 麻

概 說

洋麻在稚苗時期受 *Serica orientalis*, *Apogonia cupreoviridis* 等金龜子和 *Xylinophorus mongolicus* 小丸瓢簞象鼻蟲等之食害，在東北南部因為此等害蟲常需再行播種，或改種其他作物。除此以外，由於 *Holotrichia* 其他金龜子幼蟲之加害，有時發生不少枯死現象。*Pyrausta*

nubilalis 粟野螟蛾之幼蟲食入莖內經風一吹桿即折斷，此種爲害，在目前尚不太大，然在將來洋麻栽培面積增多時，是需加以警戒的。

害 蟲 目 錄

1.	*Opatrum subaratum* Faldermann	網目砂潛	成蟲，幼苗葉，少
2.	*Gonocephalum mongolicum* Reiter	背高砂潛	成蟲，幼苗葉，少
3.	*Luperodes quadriguttatus* Motschulsky	四星姬葉蟲	成蟲，葉，少
4.	*Xylinophorus mongolicus* Faust	小丸瓢簞象鼻蟲	成蟲，幼苗葉，大
5.	*Sympiezomias lewisi* Roelofs	雷魏斯瓢簞象鼻蟲	成蟲，幼苗葉，稍大（遼南）
6.	*Serica orientalis* Motschulsky	姬天鵝絨金龜子	成蟲，幼苗葉，大
7.	*Apogonia cupreoviridis* Kolbe	朝鮮甘蔗金龜子	成蟲，幼苗葉，大
8.	*Apogonia cribricollis* Kolbe	布目甘蔗金龜子	成蟲，幼苗葉，稍大（東北南部）
9.	*Trematodes tenebriodes* Pallas	擬介蟲金龜子	成蟲，幼苗葉，稍大（遼南）
10.	*Holotrichia diomphalia* Bates	朝鮮黑金龜子	幼蟲，根部，稍大
11.	*Holotrichia morsa* Waterhouse	大黑金龜子	幼蟲，根部，稍大
12.	*Colymbites* sp.	叩頭蟲之一種	幼蟲，播種後之種子，於東北南部有時大
13.	*Pyrausta nubilalis* Hübner	粟野螟蛾	幼蟲，莖內食入，少
14.	*Cirphis unipuncta* Haworth	粟夜盜	幼蟲，葉，少
15.	*Arctia caja* Linnaeus	燈蛾	幼蟲，葉，少
16.	*Euxoa ypsilon* Rottenberg	甘藍夜蛾	幼蟲，地面上之莖部，少
17.	*Lygus pratensis* Linnaeus	綠盲椿象	成蟲，葉，少
18.	*Dolycoris baccarum* Linnaeus	斑鬚椿象	成蟲，葉，少
19.	*Lygus kalmi* Linnaeus	牧場盲椿象	成蟲，葉，少
20.	*Atractomorpha bedeli* Boliver	背負蝗蟲	成蟲，葉，少

青　　麻

概　　說

青麻亦爲害蟲極少之作物，於夏季 *Orthotylus* sp. 盲椿象之一種，蝟集葉裏加害，盛時有早期落葉的現象。其他在經濟上有重要性的害蟲幾乎沒有。

害 蟲 目 錄

1.	*Luperodes quadriguttatus* Motschulsky	四星姬葉蟲	成蟲，葉，極少
2.	*Pyrausta nubilalis* Hübner	粟野螟蛾	幼蟲，莖內，少
3.	*Sylepta derogata* Fabricius	棉野螟蛾	幼蟲，葉，極少

4. *Arctia caja* Linnaeus	燈蛾	幼蟲，葉，極少
5. *Orthotylus* sp.	盲椿象之一種	成蟲及若蟲，葉，有時稍大
6. *Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois	螻蛄	成蟲，幼苗，少

蘇 子

概 說

蘇子害蟲中最惹人警惕的是 *Dysmilichia calamistrata*, *Dysmilichia gemella* 二種花食蟲，幼蟲在蕚部穿孔食入，加害未熟之子實。此蟲之爲害在僞滿時期於蘇子中心產地之青崗、蘭西、肇州、肇東（僞滿濱江省）明水、拜泉（僞滿北安省）等縣一帶爲多，產量常因此種害蟲爲害減收過半，以致農民不能栽培蘇子，這是僞滿時代蘇子栽培衰微的主要原因。其次要注意的爲 *Chrysomela exanthematica* 薄荷葉蟲，其成蟲與幼蟲均食害稚苗之葉，1937年曾於海倫地方，因此蟲之爲害而不得不改種其他作物。其他爲害稍顯著者尚有 *Lithacodia strata* 天鵝絨小夜蛾幼蟲爲害葉子及 *Holotrichia diomphalia* 朝鮮黑金龜子幼蟲，*Gryllotalpa africana* 螻蛄等地下害蟲。

害 蟲 目 錄

1. *Spheniscomyia sexmaculata* Macquart	根白黑翅斑蠅	幼蟲，未熟子實，少
2. *Chrysomela exanthematica* Wiedemann	薄荷葉蟲	成蟲及幼蟲，葉，稍大
3. *Luperodes quadriguttatus* Motschulsky	四星姬葉蟲	成蟲，葉，少
4. *Holotrichia diomphalia* Bates	朝鮮黑金龜子	幼蟲，根，少
5. *Oxycetonia jucunda* Faldermann	小青花潛	成蟲，花序，極少
6. *Homona* sp.	捲葉蛾之一種	幼蟲，葉，極少
7. *Loxostege sticticalis* Linnaeus	緣黃條野螟蛾	幼蟲，葉，少
8. *Dysmilichia calamistrata* Moore	花實蟲	幼蟲，未熟子實，大
9. *Dysmilichia gemella* Leech	紋帶姬夜盜	幼蟲，未熟子實，大
10. *Lithacodia strata* Butler	天鵝絨小夜蛾	幼蟲，葉，稍大
11. *Pyrrhia umbra* Hufnager	黃煙草蛾	幼蟲，葉，少
12. *Barathra brassicae* Linnaeus	夜盜蛾	幼蟲，葉，少
13. *Orgyia antiqua* Linnaeus	樺紋毒蛾	幼蟲，葉，少
14. *Rhopalus maculatus* Fieber	赤姬緣椿象	成蟲及若蟲，花序，少
15. *Carpocoris purpureipennis* De Geer	紫椿象	成蟲及若蟲，花序，少
16. *Dolycoris baccarum* Linnaeus	斑鬚椿象	成蟲及若蟲，花序，少
17. *Trigonotylus ruficornis* Geoffroy	赤鬚細綠盲椿象	成蟲，花序，少
18. *Lygus kalmi* Linnaeus	牧場盲椿象	成蟲，花序，少

19.	*Aphis perillae* Shinji	紫蘇蚜	成蟲及仔蟲，葉，少
20.	*Lygus pratensis* Linnaeus	綠盲椿象	成蟲及若蟲，葉，少
21.	*Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois	螻蛄	成蟲，根部，少
22.	*Atractomorpha bedeli* Boliver	背負蝗蟲	成蟲，葉，少
23.	*Adelphocoris suturalis* Jakovlev	中黑盲椿象	成蟲，葉及花序，少

落 花 生

概 說

嚴重爲害落花生的害蟲尚沒有見過，只於幼苗期間有時受*Xylinophorus mongolicus* 小丸瓢簞象鼻蟲與 *Serica orientalis* 姬天鵝絨金龜子等損害。

害 蟲 目 錄

1.	*Agroites* sp.	叩頭蟲之一種	幼蟲，根，少
2.	*Opatrum sabaratum* Faldermann	網目砂潛	成蟲，幼苗葉，地面上之莖部，少
3.	*Xylinophorus mongolicus* Faust	小丸瓢簞象鼻蟲	成蟲，幼苗葉，有時稍大
4.	*Sympiezomias lewisi* Roelofs	雷魏斯瓢簞象鼻蟲	成蟲，幼苗葉，有時稍大
5.	*Serica orientalis* Motschulsky	姬天鵝絨金龜子	成蟲，幼苗葉，有時稍大
6.	*Trematods tenebrioides* Pallas	擬芥蟲金龜子	成蟲，幼苗葉，少
7.	*Holotrichia diomphalis* Bates	朝鮮黑金龜子	幼蟲，根部及嫩莢，少
8.	*Holotrichia morosa* Waterhouse	大黑金龜子	幼蟲，根部及嫩莢，少
9.	*Orgyia antiqua* Linnaeus	樺紋毒蛾	幼蟲，葉，少

蓖 麻

概 說

蓖麻幾乎沒有爲害太大的害蟲，發芽時遭受 *Serica orientalis* 姬天鵝絨金龜子，*Trematodes tenebrioides* 擬芥蟲金龜子，*Apogonia cribricolis* 布目甘蔗金龜子等加害，但是此等金龜子因蓖麻之子葉中含有有毒成分常因侵食而中毒致死。

害 蟲 目 錄

1.	*Luperodes quadriguttatus* Motschulsky	四星姬葉蟲	成蟲，葉，極少
2.	*Serica orientalis* Motschulsky	姬天鵝絨金龜子	成蟲，幼苗葉，少
3.	*Apogonia cribricolis* Bremeister	布目甘蔗金龜子	成蟲，幼苗葉，少
4.	*Trematodes tenebrioides* Pallas	擬芥蟲金龜子	成蟲，幼苗葉，少

5. *Holotrichia diomphalia* Bates	朝鮮黑金龜子	幼蟲，根，少
6. *Holotrichia morosa* Waterhouse	大黑金龜子	幼蟲，根，少
7. *Xylinophorus mongolicus* Faust	小丸瓢簞象鼻蟲	成蟲，幼苗葉，少
8. *Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois	螻蛄	成蟲，地下的莖部，極少

甜 菜

概 說

甜菜之害蟲，爲害最大者，爲於發芽後，襲擊幼苗之 *Serica orientalis* 姬天鵝絨金龜子，*Xylinophorus mongolicus* 小丸瓢簞象鼻蟲，因此等害蟲之爲害，每年需再行播種，或造成不少嚴重缺苗現象。又在稚苗期之害蟲，*Chaetocnema discreta* 甜菜蚤葉蟲，亦要注意，在東北北部與東北東北部地區，因此害蟲之爲害，時常造成缺苗。*Holotrichia* 其他金龜子幼蟲，在稚苗時期至7月左右的期間中，亦不少咬斷主根而使甜菜枯死。甜菜進入生長期時，在局部地區，有時遭受預料不到的 *Barathra brassicae* 夜盜蛾之幼蟲 *Epicauta chinensis* 朝鮮豆斑蝥等爲害，如若遇到突然發生的 *Loxostege sticuticalis* 綠黃條野螟蛾幼蟲時亦受其害頗重。

害 蟲 目 錄

1. *Pegomyia hyosciami* Panzer	甜菜潛葉潛	幼蟲，食入葉肉內，少
2. *Corymbites* sp.	叩頭蟲之一種	幼蟲，根部，少
3. *Agriotes* sp.	叩頭蟲之一種	幼蟲，根部，少
4. *Opatrum subaratum* Faldermann	網目砂潛	成蟲，幼苗葉，少
5. *Gonocephalum mongolicum* Reitter	背高砂潛	成蟲，幼苗葉，少
6. *Epicauta chinensis* Motschulsky	朝鮮豆斑蝥	成蟲，葉，有時局部大
7. *Phyllotreta vittata* Fabricius	黃條蚤葉蟲	成蟲，幼苗葉，少
8. *Phyllotreta vittula* Redtenbacher	擬黃條蚤葉蟲	成蟲，幼苗葉，少
9. *Chaetocnema discreta* Baly	甜菜蚤葉蟲	成蟲，幼苗葉，稍大，尤以北部及東北部少
10. *Luperodes praeustus* Motschulsky	擬黑瓜守	成蟲，葉，少
11. *Luperodes quadriguttatus* Motschulsky	四星姬葉蟲	成蟲，葉，少
12. *Cassida nebulosa* Linnaeus	龜之子葉蟲	成蟲及幼蟲，葉，少
13. *Xylinophorus mongolicus* Faust	小丸瓢簞象鼻蟲	成蟲，幼苗葉，稍大
14. *Sympiezomias lewisi* Roelofs	雷魏斯瓢簞象鼻蟲	成蟲，幼苗葉，少
15. *Cleonus* sp.	斜條象鼻蟲之一種	成蟲，葉；幼蟲，食入葉柄內，少

16. *Serica orientalis* Motschulsky	姬天鵝絨金龜子	成蟲, 幼苗葉, 大
17. *Serica holosericea* Scopoli	細天鵝絨金龜子	成蟲, 幼苗葉, 大
18. *Serica verticalis* Fairmaire	赤天鵝絨金龜子	成蟲, 葉, 少
19. *Apogonia cupreoviridis* Kolbe	朝鮮甘蔗金龜子	成蟲, 幼苗葉, 稍大
20. *Apogonia cribricolis* Kolbe	布目甘蔗金龜子	成蟲, 幼苗葉, 稍大
21. *Holotrichia diomphalia* Bates	朝鮮黑金龜子	幼蟲, 根, 大; 成蟲葉, 少
22. *Holotrichia morosa* Waterhouse	大黑金子	幼蟲, 根, 大
23. *Anomala exoleta* Faldermann	金龜子蟲之一種	成蟲, 葉, 少; 幼蟲, 根, 稍大
24. *Pyrausta nubilalis* Hübner	粟野螟蛾	幼蟲, 葉柄, 少
25. *Loxostege sticuticalis* Linnaeus	緣黃條野螟蛾	幼蟲,葉,有的年份大
26. *Hymenia recurvalis* Fabricius	白帶野螟蛾	幼蟲, 葉, 少
27. *Arctia caja* Linnaeus	燈蛾	幼蟲, 葉, 少
28. *Spilosoma punctaria* Stall	赤腹胡麻斑燈蛾	幼蟲, 葉, 少
29. *Chloridea dipsacea* Linnaeus	苜蓿蛾	幼蟲, 葉, 少
30. *Barathra brassicae* Linnaeus	夜盜蛾	幼蟲, 葉, 局部大
31. *Laphigma exigua* Hübner	甜菜夜盜	幼蟲, 葉, 少, 有時於東北南部稍大
32. *Polia illoba* Butler	白下夜盜	幼蟲, 葉, 少
33. *Euxoa segetis* Schiffermüller	蕪菁夜蛾	幼蟲, 地面上之莖部及葉, 少
34. *Agrotis tokionis* Butler	蕪菁大夜蛾	幼蟲, 地面上之莖部, 葉, 少
35. Agrotis ypsilon Rottenburg	甘藍夜蛾	幼蟲, 地面上之莖部, 葉, 少
36. *Agrotis c-nigrum* Linnaeus	白紋夜蛾	幼蟲, 地面上之莖部及葉, 少
37. *Agrotis plecta* Linnaeus	前白夜蛾	幼蟲, 地面上之莖部及葉, 少
38. *Cirphis unipuncta* Haworth	粟夜盜	幼蟲, 葉, 少
39. *Dolycoris baccarum* Linnaeus	斑鬚椿象	成蟲及仔蟲, 葉, 少
40. *Adelphocoris suturalis* Jakovlev	中黑盲椿象	成蟲及若蟲, 葉, 少
41. *Halyomorpha picus* Fabricius	臭木椿象	成蟲及若蟲,葉、莖, 少
42. *Trygonotylus ruficornis* Geoffroy	赤鬚細綠盲椿象	成蟲及若蟲, 葉、莖, 少
43. *Lygus kalmi* Linnaeus	牧場盲椿象	成蟲及若蟲, 葉、莖, 少
44. *Cicadella viridis* Linnaeus	大橫這	成蟲, 葉、莖, 少
45. *Chlorita flavescens* Fabricius	綠姬橫這	成蟲, 葉、莖, 少

46.	*Myzus persicae* Sulzer	桃小蚜	成蟲及仔蟲，葉，少
47.	*Atractomorpha bedeli* Boliver	背負蝗蟲	成蟲及若蟲，葉，少
48.	*Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois	螻蛄	成蟲，根，少
49.	*Bouretiella pruinosa* Tullberg	黃星圓跳蟲	成蟲及仔蟲，稚苗葉，少，（佳木斯）
50.	*Sminthurus viridis* Linnaeus	圓跳蟲	成蟲及仔蟲，稚苗葉，少（東北南部）

菸　草

概　說

煙草之害蟲，重要者乃在煙草定植後加害的 *Agrotis*、*Euxoa*、*Lycophotia* 等截蟲類，為害甚時，有將定植苗咬斷枯死達50%。又由於 *Corymbites*、*Agriotes* 等金針蟲，*Holotrichia* 等金龜子幼蟲，食害根部亦發生不少缺苗現象。

在煙草生長期間更因受 *Chloridea assulata* 煙草蛾，*Pyrrhia umbra* 黃煙草蛾等幼蟲，加害於葉、花蕾與蒴等。*Myzus persicae* 桃小蚜之寄生頗甚。

在目前煙草栽培上，以上各種害蟲，無論那種均必須加以防治，此外 *Lygus*、*Cicadella*、*Chlorita* 等之半翅目昆蟲及 *Thrips* 薊馬等，其本身對於煙草雖無大害，但為 virus 病之病原媒介，由此點着想亦值得注意。

害　蟲　目　錄

1.	*Formica* sp.	蟻之一種	成蟲，根，有時局部稍大（錦州地方）
2.	*Corymbites* sp.	叩頭蟲之一種	幼蟲，根，局部稍大
3.	*Agriotes* sp.	叩頭蟲之一種	幼蟲，根，局部稍大
4.	*Opatrum sabaratum* Faldermann	網目砂潛	成蟲，葉，少；幼蟲，地面上之莖部，稍大
5.	*Gonocephalum mongolicum* Reitter	背高砂潛	成蟲，葉，少
6.	*Phyllotreta vittula* Redtenbacher	擬黃條蚤葉蟲	成蟲，葉，極少
7.	*Xylinophorus mongolicus* Faust	小丸瓢簞象鼻蟲	成蟲，葉，少
8.	*Sympiezomias lewisi* Roelofs	雷魏斯瓢簞象鼻蟲	成蟲，葉，少
9.	*Holotrichia diomphalia* Bates	朝鮮黑金龜子	幼蟲，根，稍大
10.	*Serica orientalis* Motschulsky	姬天鵝絨金龜子	成蟲，葉，少
11.	*Serica holosericea* Scopoli	細天鵝絨金龜子	成蟲，葉，少
12.	*Apogonia cupreoviridis* Kolbe	布目甘蔗金龜子	成蟲，葉，少
13.	*Phyllopertha pubicollis* Waterhouse	榆茶金龜子	成蟲，葉，少

14. *Anomala viridiana* Kolbe	金龜子之一種	成蟲，葉，極少
15. *Aphodius* sp.	馬糞金龜子之一種	幼蟲，根，少（有時溫床內發生）
16. *Agrotis ypsilon* Rottenberg	甘藍夜蛾	幼蟲，地面上之莖部，大
17. *Euxoa segetis* Schicermüller	蕪菁夜蛾	幼蟲，地面上之莖部，大
18. *Agrotis c-nigrum* Linnaeus	白紋夜蛾	幼蟲，地面上之莖部，稍大
19. *Agrotis trifuruca* Eversmann	黑三條夜盜	幼蟲，地面上之莖部，稍少
20. *Lycophotia praecox* Linnaeus	細青翅夜蛾	幼蟲，地面上之莖部，稍少
21. *Polia illoba* Butler	白下夜盜	幼蟲，葉，少
22. *Barathra brassicae* Linnaeus	夜盜蛾	幼蟲，葉，稍少
23. *Chloridea assulata* Guenee	煙草蛾	幼蟲，葉，花蕾，莢，稍大
24. *Pyrrhia umbra* Hufnager	黃煙草蛾	幼蟲，葉，花蕾，莢，稍少
25. *Chloridea dipsacea* Linnaeus	苜蓿蛾	幼蟲，葉，極少
26. *Dolycoris baccarum* Linnaeus	斑鬚椿象	成蟲及若蟲，葉，花蕾，幼莢，少
27. *Lygus kalmi* Lindeman	牧場盲椿象	成蟲及若蟲，葉，少
28. *Cicadella viridis* Linnaeus	大橫這	成蟲及若蟲，葉，少
29. *Chlorita flavescens* Fabricius	綠姬橫這	成蟲及若蟲，葉，少
30. *Myzus persicae* Sulzer	桃小蚜	成蟲及仔蟲，葉，嫩莖，花蕾，大
31. *Thrips tabaci* Linnaeus	葱薊馬	成蟲及仔蟲，葉，少
32. *Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois	螻蛄	成蟲，若蟲，根部及地下的莖部，少

十字花科蔬菜

概　　說

蔬菜中以十字花科最易遭受蟲害，當發芽時受 *Phyllotreta* 類黃條蚤葉蟲類之害，本蟲之爲害遍於全東北，但若降雨適當，且氣溫比較低連陰數日，發芽整齊，生育較快的時候，可以避免受害，如果降雨少發芽不齊且生育遲緩時，則屢遭本蟲之蝟集食害，以致全圃無苗，其狀甚慘。農民甚怕此種蟲害，不少實行撒布草木灰與菸草粉等，以防治之。

待葉數 2—3 枚時 *Plutella maculipennis* 小菜蛾幼蟲起始爲害，使菜葉食成網孔狀，尤以甘藍爲最顯著，加害於甘藍之生長點，使生長點分歧不少因而不能結球。進入生長期後

Barathra brassicae 夜盜蛾，*Laphygma exigua* 甜菜夜盜等及夜盜蛾之幼蟲又食其葉，此種爲害雖在東北各地都能見到，但受害是局部的，全圃場被食光的情形還沒有，被害者以甘藍爲多。

又 *Pieris rapae* 紋白蝶幼蟲爲害甘藍極大，依爲滿哈爾濱農事試驗場之試驗結果，防治該蟲之甘藍圃場收量比未治之圃場多百倍，由此即可想像其爲害之情形了。生長期中尚需要注意之害蟲爲 *Athalia rosde* 朝鮮蕪菁葉蜂，東北各地均受此種幼蟲之爲害，但被害依年份之不同差異懸殊，以白菜被害爲多。*Brevicoryne brassicae* 甘藍粉吹蚜，*Rhopalosiphum pseudobrassicae* 僞萊菔蚜等有時爲害甘藍頗甚。待至 8，9 月，復受 *Hylemyia floralis* 大根蠅之爲害。大根蠅之爲害是東北中北地區最重大的問題，在東北中北地區所以少栽培結球白菜，就是因爲有大根蠅爲害的緣故。即此蟲之幼蟲（蛆）特別愛加害結球白菜，在其根部及葉柄之基部食入則被害部發生腐爛，致倒伏枯死。此蟲每年發生一次，在平均氣溫降至 18°C 以下時爲害。與大根蠅相似的 *Hylemyia pilipyga* 姬大根蠅，爲多化性自春季起始加害，但此科害蟲在由哈爾濱再往北的地區，如克山、佳木斯等地可以見到，然此種之爲害，較前者爲少。在行十字花科蔬菜採種時予以很大阻害者爲 *Evergestis extimalis* 淡紅野螟蛾，本種之幼蟲食入蔬菜莢內加害未熟之種子，嚴重時，往往有顆粒不收情況。

害 蟲 目 錄

	學名	中名	加害
1.	*Phytomyza atricornis* Meigen	菜潛蠅	幼蟲，食入葉內，少
2.	*Hylemyia floralis* Fallen	大根蠅	幼蟲，食入根部及葉柄內，大
3.	*Hylemyia pilipyga* Villenwva	姬大根蠅	幼蟲，食入根部及葉柄內，稍少
4.	*Athalia rosae* Linnaeus	朝鮮蕪菁葉蜂	幼蟲，葉，稍大
5.	*Phyllotreta vittata* Fabricius	黃條蚤葉蟲	成蟲，葉，大
6.	*Phyllotreta vittula* Redtenbacher	僞黃條蚤葉蟲	成蟲，葉，大
7.	*Phyllotreta humilis* Weise	闊黃條蚤葉蟲	成蟲，葉，大
8.	*Colaphellus bouringi* Baly	萊菔瑠璃葉蟲	成蟲，葉，少
9.	*Luperodes praeustus* Motschulsky	擬黑瓜守	成蟲，葉，少
10.	*Luperodes quadriguttatus* Motschulsky	四星姬葉蟲	成蟲，葉，少
11.	*Phaedon brassicae* Baly	大根猿葉蟲	成蟲，葉，少
12.	*Galeruca bang-haasi* Weise	葱大葉蟲	成蟲、幼蟲，葉，少
13.	*Serica orientalis* Motschulsky	姬天鵝絨金龜子	成蟲，葉，少
14.	*Agriotes* sp.	叩頭蟲之一種	幼蟲，根，少（1948年於佳木斯發生爲害）
15.	*Rhinonchus castor* Fabricius	象鼻蟲之一種	成蟲，葉，少；幼蟲，子實，少

16. *Plutella maculipennis* Gurtis	小菜蛾	幼蟲, 葉, 大
17. *Udea forficolis* Linnaeus	菜野螟蛾	幼蟲, 葉, 少
18. *Hellula undalis* Fabricius	灰斑野螟蛾	幼蟲, 葉, 少 (1938年在熊岳城附近曾爲大害)
19. *Evergestis extimalis* Scopoli	薄紅野螟蛾	幼蟲, 莢內之子實, 大
20. *Arctia caja* Linnaeus	燈蛾	幼蟲, 葉, 少
21. *Spilosoma seriatopunctata* Motschulsky	條紋燈蛾	幼蟲, 葉, 少
22. *Spilosoma lubricipeda* Linnaeus	黃腹胡麻斑燈蛾	幼蟲, 葉, 少
23. *Spilosoma subcarnea* Walker	帶燈蛾	幼蟲, 葉, 少
24. *Spilosoma punctaria* Stall	赤腹胡麻斑燈蛾	幼蟲, 葉, 少
25. *Barathra brassicae* Linnaeus	夜盜蛾	幼蟲, 葉, 稍大
26. *Polia illoba* Butler	白下夜盜	幼蟲, 葉, 少
27. *Laphygma exigua* Hübner	甜菜夜盜	幼蟲, 葉, 稍大
28. *Euxoa segetis* Schiffermüller	蕪菁夜蛾	幼蟲, 地面上之莖部, 稍大(甘藍較多)
29. *Agrotis ypsilon* Rottenberg	甘藍夜蛾	幼蟲, 地面上之莖部, 稍大(甘藍較多)
30. *Agrotis c-nigrum* Linnaeus	白紋夜蛾	幼蟲, 地面上之莖部, 稍大(甘藍較多)
31. *Agrotis plecta* Linnaeus	前白夜蛾	幼蟲, 地面上之莖部, 稍大(甘藍較多)
32. *Pieris rapae* Linnaeus	紋白蝶	幼蟲, 葉, 大
33. *Pieris melete* Menetries	條黑蝶	幼蟲, 葉, 少(南滿)
34. *Leucochloe daplidice* Linnaeus	朝鮮白蝶	幼蟲, 葉, 少
35. *Eurydema sexpunctata* Linnaeus	朝鮮菜椿象	成蟲及若蟲, 葉, 少(有時大)
36. *Eurydema pulchra* Westwood	姬菜椿象	成蟲及若蟲, 葉, 極少
37. *Dolycoris baccarum* Linnaeus	斑鬚椿象	成蟲及若蟲, 葉, 少
38. *Trigonotylus ruficornis* Geoffroy	長鬚細綠盲椿象	成蟲及若蟲, 葉, 少
39. *Lygus kalmi* Linnaeus	牧場盲椿象	成蟲及若蟲, 葉, 嫩莢少
40. *Chlorita flavescens* Fabricius	綠姬橫這	成蟲及若蟲, 葉, 少
41. *Cicadella viridis* Linnaeus	大橫這	成蟲, 葉, 少
42. *Myzus persicae* Sulzer	桃小蚜	成蟲及仔蟲, 葉, 少
43. *Rhopalosiphum pseudobrassicae* Davis	僞菜蘿蚜	成蟲及仔蟲, 葉, 稍大
44. *Brevicoryne brassicae* Linnaeus	甘藍粉吹蚜	成蟲及仔蟲, 葉, 稍大
45. *Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois	螻蛄	成蟲, 根, 少 (在溫床稍大)

46. *Atractomorpha bedeli* Boliver	背負蝗蟲	成蟲及若蟲，葉，少
47. *Thrips tabaci* Lindeman	葱薊馬	成蟲及仔蟲，葉，少
48. *Sminthurus viridis* Linnaeus	圓跳蟲	成蟲及仔蟲，稚苗之地下部分，少

瓜 類

概 說

瓜類害蟲比較少，然由播種後到稚苗期中間，受 *Hylemyia platura* 種子蠅的爲害，並有時受 *Serica orientalis* 姬天鵝絨金龜子、*Xylinophorus mongolicus* 小丸瓢簞象鼻蟲等之食害。最爲嚴重者即在生育期，甚受 *Aphis gossypii* 棉蚜之加害，使葉枯死以致常得不到滿意的收量。蚜蟲類之爲害，尤於東北中部地區爲大。

害 蟲 目 錄

1. *Hylemyia platura* Meigen	種子蠅	幼蟲，播種後之稚苗根，稍大
2. *Epilachna vigintioctomaculata* Motschulsky	大廿八星瓢蟲	成蟲及幼蟲，葉，少
3. *Agriotes* sp.	叩頭蟲之一種	幼蟲，地下的莖部，少（黃瓜）
4. *Opatrum sabaratum* Faldermann	網目砂潛	成蟲，幼苗葉，少
5. *Gonocephalum mongolicus* Reitter	背高砂潛	成蟲，幼苗葉，少
6. *Phyllotreta vittata* Fabricius	黃條蚤葉蟲	成蟲，蟲，極少
7. *Aulacophora chinensis* Weise	金花蟲之一種	幼蟲，根及果實；成蟲，葉，少（東北南部）
8. *Xylinophorus mongolicus* Faust	小丸瓢簞象鼻蟲	成蟲，稚苗葉，稍大
9. *Sympiezomias lewisi* Roelofs	雷魏斯瓢簞象鼻蟲	成蟲，稚苗葉，少（東北南部）
10. *Serica orientalis* Motschulsky	姬天鵝絨金龜子	成蟲，稚苗葉，稍大
11. *Hymenia recurvalis* Fabricius	白帶野螟蛾	幼蟲，葉，極少
12. *Euxoa segetis* Schiffermüller	蕪菁夜蛾	幼蟲，地面上之莖部，少
13. *Barathra brassicae* Linnaeus	夜盜蛾	幼蟲，葉，極少
14. *Aphis gossypii* Glover	棉蚜	成蟲及仔蟲，葉，大
15. *Bouretiella pruinosa* Tullberg	黃星圓跳蟲	成蟲及仔蟲，幼苗葉，少
16. *Sminthurus viridis* Linnaeus	圓跳蟲	成蟲及仔蟲，幼苗根，少

葱　　類

（大葱、洋葱、韮菜、蒜）

概　　說

葱類之害蟲爲害最大者當推 *Galeruca bang-haasi* 葱大葉蟲及 *Hylemyia antiqua* 玉葱蠅二種。前者之幼蟲在早春出現，暴食葱、洋葱等的葉，爲害甚大，尤以後者爲害洋葱爲多，其幼蟲食入洋葱之根莖部，使洋葱枯死。能否對此種害蟲防治成功這是東北洋葱栽培上甚爲重要的一個問題。

此外因 *Thrips tabaci* 葱薊馬之爲害葉部被害成白斑狀。其次尙遭所屬還未明瞭的葉潛蠅幼蟲爲害。

害　蟲　目　錄

1. *Eumerus strigatus* Fallen	灰縞花虻	幼蟲，食入洋葱之根球，熊岳城方面稍大
2. *Hylemyia antiqua* Meigen	玉葱蠅	幼蟲，食入洋葱之根球，大
3. *Epilachna vigintioctomaculata* Motschulsky	大廿八星瓢蟲	成蟲，洋葱葉，極少
4. *Galeruca bang-haasi* Weise	葱大葉蟲	成蟲，幼蟲，葉，稍大
5. *Luperodes quadriguttatus* Motschulsky	四星姬葉蟲	成蟲，葉，極少
6. *Luperodes praeustus* Motschulsky	擬黑瓜守	成蟲，葉，極少
7. *Serica orientalis* Motschulsky	姬天鵝絨金龜子	成蟲，葉，極少
8. *Polia illoba* Batler	白下夜盜	幼蟲，葉，極少
9. *Euxoa segetis* Schiffermüller	蕪菁夜蛾	幼蟲，地面上之葉部，少
10. *Agrotis c-nigrum* Linnaeus	白紋夜蛾	幼蟲，地面上之葉部，少
11. *Carpocoris purpureipennis* De Geer	紫椿象	成蟲及若蟲，葉，極少
12. *Graphosoma rubrolineatum* Westwood	赤條椿象	成蟲，葉，極少
13. *Trigonotylus ruficornis* Geoffroy	赤鬚細綠盲椿象	成蟲，若蟲，葉，極少
14. *Lygus kalmi* Linnaeus	牧場盲椿象	成蟲，若蟲，葉，極少
15. *Thrips tabaci* Lindeman	葱薊馬	成蟲，仔蟲，葉，稍大
16. *Oedaleus infernalis* De Saussuer	擬車蝗蟲	成蟲，若蟲，葉，少（東北南部有時稍大）

17. *Euprepocnemis shirakii* Boliver	背黑蝗蟲	成蟲、若蟲，葉，少（東北南部有時稍大）
18. *Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois	螻蛄	成蟲，根，極少

茄科蔬菜

（茄子、番茄、辣椒）

概　說

茄科蔬菜之重要害蟲以 *Epilachna vigintioctomaculata* 大廿八星瓢蟲爲首要，本蟲如在馬鈴薯害蟲項中所述情形一樣即接近於山地的地方發生，馬鈴薯最遭其爲害，其他尙相當加害於茄子、辣椒等。其次有 *Euxoa, Agrotis* 等，俗稱作截蟲，爲害亦頗大，剛移植後之幼苗其表面部被咬傷而枯死者實爲不少。茄子，尤以直接播種者，在發芽後，受 *Chaetocnema discreta* 甜菜蚤葉蟲、*Epitrix* sp. 茄子毛葉蚤蟲成蟲之加害，使幼葉上發生斑狀小孔常致幼苗枯死。又 *Chloridea assulta* 煙草蛾幼蟲，以食番茄之果實爲害，此種爲害在東北南部有較多的傾向。

害蟲目錄

1. *Epilachna vigintioctomaculata* Motschulsky	大廿八星瓢蟲	成蟲，幼蟲，葉，大
2. *Phyllotreta vittata* Fabricius	黃條蚤葉蟲	成蟲，葉，少
3. *Phyllotreta vittula* Redtenbacher	擬黃條蚤葉蟲	成蟲，葉，少
4. *Chaetocnema discreta* Baly	甜菜蚤葉蟲	成蟲，葉，稍大（茄子）
5. *Epitrix* sp.	茄子毛蚤葉蟲	成蟲，葉，稍大（茄子）
6. *Luperodes praeustus* Motschulsky	擬黑瓜守	成蟲，葉，少
7. *Chloridea assulata* Guenee	煙草蛾	幼蟲，番茄果實，少（東北南部有時稍大）
8. *Cirphis unipuncta* Haworth	粟夜盜	成蟲，吸收番茄果汁，少
9. *Adrias tyrannus* Guenee	通草木葉蛾	成蟲，吸收番茄果汁，少
10. *Pyrrhia umbra* Hufnager	黃煙草蛾	幼蟲，番茄果實少（東北南部有時稍大）
11. *Euxoa segetis* Schiffermüller	蕪菁夜蛾	幼蟲，地面上之莖部，稍大
12. *Agrotis ypsilon* Rottenberg	甘藍夜蛾	幼蟲，地面上之莖部，稍大
13. *Agrotis c-nigrum* Linnaeus	白紋夜蛾	幼蟲，地面上之莖部，稍大

14. *Dolycoris baccarum* Linnaeus	斑鬚椿象	成蟲及若蟲，葉，少
15. *Lygus kalmi* Linnaeus	牧場盲椿象	成蟲及若蟲，葉，少
16. *Myzus persicae* Sulzer	桃小蚜	成蟲及仔蟲，葉，少（茄子稍多）
17. *Aphis gossypii* Glover	棉蚜	成蟲及仔蟲，葉，少
18. *Sminthurus viridis* Linnaeus	圓跳蟲	成蟲及仔蟲，葉，少

甘　　藷

概　　說

甘藷之害蟲甚少，稍能看出被害情形的有 *Brachmia triannuella* 甘藷小蛾幼蟲爲害甘藷葉。

害　蟲　目　錄

1. *Bachmia triannuella* Herrig-Scheffer	甘藷小蛾	幼蟲，葉，少
2. *Herse convolvuli* Linnaeus	蝦殼天蛾	幼蟲，葉，少
3. *Anomala exoleta* Faldermann	金龜子之一種	幼蟲，根，少
4. *Serica orientalis* Motschulsky	姬天鵝絨金龜子	成蟲，葉，少
5. *Opatrum subaratum* Faldermann	網目砂潛	成蟲，葉，少
6. *Galeruca bang-haasi* Wrise	葱大葉蟲	成蟲及幼蟲，葉，少
7. *Holotrichia diomphalia* Bates	朝鮮黑金龜子	幼蟲，根，少

菠　　菜

概　　說

菠菜嚴重的蟲害是極少的，但需要注意的有 *Pegomyia hyosciami* 菜潛蠅，*Epicauta* 類、*Lygus kalmi* 牧場盲椿象等，豆斑蝥，在中西部之乾燥地帶時常發生至相當的程度，又牧場盲椿象蝟集於越冬菠菜上，萌芽期爲害頗甚。

害　蟲　目　錄

1. *Pegomyia hyosciami* Panzer	葉潛蠅	幼蟲，食入葉內，有時稍大
2. *Epicauta chinensis* Motschulsky	朝鮮豆斑蝥	成蟲，葉，稍大（東北中西部乾燥地帶）
3. *Epicauta megalocephala* Gebler	黑姬豆斑蝥	成蟲，葉，稍大（東北中西部乾燥地帶）
4. *Hymenia recurvalis* Fabricius	白帶野螟蛾	幼蟲，葉，少
5. *Laphygma exigua* Hübner	甜菜夜盜	幼蟲，葉，少
6. *Lygus kalmi* Linnaeus	牧場盲椿象	成蟲，葉，稍大（越冬菠菜）

7. *Holotrichia diomphalia* Bates	朝鮮黑金龜子	幼蟲，根，少

胡蘿蔔

概說

加害於胡蘿蔔之害蟲極少，只不過數種，被害亦極輕微，也無經濟重要性。

害蟲目録

1. *Luperodes praeustus* Motschulsky	擬黑瓜守	成蟲，葉，少
2. *Loxostege sticuticalis* Linnaeus	緣黄條野螟蛾	幼蟲，葉，少
3. *Euxoa segetis* Schiffermüller	蕪菁夜蝶	幼蟲，地面上之葉柄，少
4. *Papilio machaon* Linnaeus	黄鳳蝶	幼蟲，根，少
5. *Carpocoris purpureipennis* De Geer	紫椿象	成蟲，葉，少
6. *Graphosoma rubrolineatum* Westwood	赤條椿象	成蟲，葉，少
7. *Rhopalosiphum pseudobrassicae* Davis	僞萊菔蚜	成蟲及仔蟲，葉，少
8. *Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois	螻蛄	成蟲，根，少

蘋果

概說

蘋果害蟲目前已知者已有八十餘種，其中爲害嚴重的達十數種之多，如不實行害蟲防治，則想獲得完滿的果實與收量實非易事。

茲將蘋果之害蟲分爲葉、果實、樹枝幹三部分叙述。

葉之害蟲舉其主要者計有 *Adoxophyes congruana* 滿洲蘋果姬捲葉蛾、*Cacoesia longicellana* 蘋果捲葉蛾(後紋捲葉，後星捲葉)、*Spilonota lechriaspis* 蘋果擬白捲葉蛾、*Odites recinella* 胡麻斑么翅牙蛾（樓折捲葉、灰色樓折捲葉）、*Illiberis pruni* 星毛蟲（蘋果捲葉黑翅，梨透黑翅）等所謂捲葉蟲類與暴食葉子的 *Phalera flavescens* 紋黑天社蛾（舟型毛蟲）、*Malacosoma neustria testacea* 帶枯葉（梅毛蟲、天幕毛蟲）。於春季新梢上張羅絲網羣棲而爲害甚大的*Hyponomeuta malinella* 蘋果巢蛾等之幼蟲及 *Aphis pomi* 蘋果蚜、*Myzus malisuctus* 蘋果瘤蚜等。

爲害果實特別大的有下列5種，即*Grapholitha inopinata* 滿洲蘋果小食心蟲幼蟲，食入果實內，食害比較近於表面的部分，使被害部生有手指頭大的褐色斑。又*Grapholitha molesta* 梨小食心蟲之幼蟲食入果實之中心部，被害部變褐色，充滿糞跡。*Carposina sasakii* 桃姬小食心蟲，食入果實之中心部加害，使果實長成畸型或形成腐爛。

樹枝幹之害蟲爲害最大者有 *Agrilus mali* 蘋果姬吉丁蟲與 *Conopia hector* 小透羽二種、而 *Acrocercops aslaurota* 梨皮潛蛾及 *Apriona rugicollis* 桑天牛二種害蟲亦須要加以注意。

害 蟲 目 錄

1.	*Drosophila suzukii* Matsumura	果實蠅	成蟲，果實，少
2.	*Agrilus mali* Matsumura	蘋果姬吉丁蟲	幼蟲，潛入樹幹枝之皮下，大
3.	*Opatrum sabaratum* Faldermann	網目砂潛	成蟲，發芽後之新芽，少
4.	*Gonocephalum mongolicum* Reitter	背高砂潛	成蟲，發芽後之新芽，少
5.	*Chreonema fortunei* Thomson	琉璃天牛	幼蟲，食入樹幹內，稍大
6.	*Apriona rugicellis* Chevrolat	桑天牛	幼蟲，食入樹幹內，稍大
7.	*Mesosa japonica* Bates	胡麻斑天牛	幼蟲,食入樹幹內,少
8.	*Xylinophorus mongolicus* Faust	小丸瓢簞象鼻蟲	成蟲,剛發芽的,新芽稍大
9.	*Chlorophanus grandis* Roelofs	大青象鼻蟲	成蟲，葉，少
10.	*Phyllobius longicornis* Roelofs	蘋果長鬚象鼻蟲	成蟲，葉，少
11.	*Sympiezomias lewisi* Roelofs	雷魏斯瓢簞鼻蟲	成蟲，葉，少
12.	*Rhynchites koreanus* Kono	朝鮮短截象鼻蟲	成蟲，切斷花梗；幼蟲，食入果內，稍大
13.	*Anthonomus pomorum* Linnaeus	花潛象鼻蟲	成蟲，花蕾，少
14.	*Serica orientalis* Motschulsky	姬天鵝絨金龜子	成蟲，發芽直後之芽，少
15.	*Liocola brevitarsis* Lewis	白星花潛	成蟲，花及果實，少
16.	*Phyllopertha pubicollis* Waterhouse	橙茶色金龜子	成蟲，花及果實，少
17.	*Holotrichia diomphalia* Bates	朝鮮黑金龜子	幼蟲，幼苗根，少（有時稍大）
18.	*Odites ricinella* Stainton	胡麻斑么翅牙蛾	幼蟲，葉，稍大
19.	*Odites malivora* Meyrick	蘋果褄折捲葉蛾	幼蟲，葉，稍少
20.	*Carposina sasakii* Matsumura	桃小食心蟲	幼蟲,食入果實內,大
21.	*Conopia hector* Butler	小透羽	幼蟲,食入樹幹內,大
22.	*Hyponomeuta malinella* Zeller	蘋果巢蛾	幼蟲，新芽，大
23.	*Coleophora nigricella* Stephens	蘋果筒蛾	幼蟲，葉及花，少
24.	*Lyonetia clerkella* Linnaeus	桃葉潛蛾	幼蟲，潛入葉內，少
25.	*Acrocercops astaurata* Meyrick	梨皮潛蛾	幼蟲，潛入樹幹之皮下，稍大
26.	*Pandemis heparana* Schiffermüller	褐捲葉蛾（鳶葉捲）	幼蟲，葉，少
27.	*Cacoecia xylosteana* Linnaeus	角紋捲葉蛾	幼，葉，少

28.	*Cacoecia longicellana* Walshingham	蘋果捲葉蛾	幼蟲，葉，稍大
29.	*Adoxophyes congruana* Walker	滿洲蘋果姬捲葉蛾	幼蟲，葉及果實表面，大
30.	*Grapholitha inopinata* Heinrich	滿洲蘋果小食心蟲	幼蟲，食入果實，大
31.	*Grapholitha molesta* Busck	梨小食心蟲	幼蟲，食入果實，大
32.	*Spilinota prognathana* Snellen	蘋果白姬食心蛾	幼蟲，食入果實，少
33.	*Spilonota ocellana* Schiffermüller	蘋果白捲葉蛾	幼蟲，葉，少
34.	*Spilonota lechriaspis* Meyrick	蘋果擬白捲葉蛾	幼蟲，葉，稍大
35.	*Cnidocampa flavescens* Walker	刺蛾	幼蟲，葉，少（刺蛾類中最多）
36.	*Parasa consocia* Walker	青刺蛾	幼蟲，葉，少
37.	*Parasa hilarata* Staudigger	黃下青刺蛾	幼蟲，葉，少
38.	*Parasa sinica* Moore	黑下青刺蛾	幼蟲，葉，少
39.	*Thosea sinensis* Walker	黑點刺蛾	幼蟲，葉，少
40.	*Illiberis pruni* Dyar	蘋果捲葉黑羽（尾毛蟲）	幼蟲，葉，稍大
41.	*Holcocerus vicarius* Walker	木蠹蛾	幼蟲，食入樹幹，少
42.	*Eurhodopa pirivorella* Matsumura	梨斑螟蛾	幼蟲，食入果實，少
43.	*Roeselia mandschuriana* Oberthur	蘋果瘤蛾	幼蟲，樹皮及葉，少
44.	*Acronycta incretata* Hampson	蘋果劍紋蛾	幼蟲，葉，少
45.	*Acronycta strigosa* Fabricius	櫻劍紋蛾	幼蟲，葉，少
46.	*Pangrapta obscurata* Butler	蘋果棲切厚羽	幼蟲，葉，少
47.	*Lagoptera juno* Dalman	槿木葉蛾	成蟲，吸收果汁，少
48.	*Adrias tyrannus* Guenee	通草木葉蛾	成蟲，吸收果汁，少
49.	*Ophideres fullonica* Linnaeus	姬通草木葉蛾	成蟲，吸收果汁，少
50.	*Liparis dispar* Linnaeus	舞舞蛾	幼蟲，葉，少
51.	*Orgyia antiqua* Linnaeus	樺紋毒蛾	幼蟲，葉，少
52.	*Orgyia pudibunda* Linnaeus	蘋果毒蛾	幼蟲，葉，少
53.	*Orgyia gonostigma* Fabricius	赤紋毒蛾	幼蟲，葉，少
54.	*Euproctis flava* Bremer	毒蛾	幼蟲，葉，少
55.	*Porthesia similis* Fuessly	紋白毒蛾	幼蟲，葉，少
56.	*Marumba gaschkewitschi echephron* Boisduval	桃天蛾	幼蟲，葉，少
57.	*Smerinthus planus* Walker	內天蛾	幼蟲，葉，少
58.	*Phalera flavescens* Bremer et Grey	紋黑天社蛾	幼蟲，葉，大
59.	*Stauropus fagi* Linnaeus	天社蛾	幼蟲，葉，少
60.	*Actias Artemis* Bremer	大水青蛾	幼蟲，葉，少
61.	*Malacosoma neustria testacea* Motschulsky	帶枯葉	幼蟲，葉，大
62.	*Gastropacha quercifolia* Linnaeus	枯葉蛾	幼蟲，葉，少

63.	*Odonesatis pruni* Linnaeus	蘋果枯葉蛾	幼蟲，葉，少
64.	*Chloroclystis rectangulata* Linnaeus	蘋果青波尺蠖蛾	幼蟲，葉，少
65.	*Boarmia irrorataria* Bremer et Gray	四目小枝尺蠖蛾	幼蟲，葉，少
66.	*Boarmia roboraria* Schiffermüller	葉三條尺蠖蛾	幼蟲，葉，少
67.	*Aporia crataegi* Fruhstorfer	蝦夷白蝶	幼蟲，葉，少
68.	*Zephyrus taxila* Bremer	綠小灰蝶	幼蟲，葉，少
69.	*Thecla w-album fentoni* Butler	烏小灰蝶	幼蟲，葉，少
70.	*Lepidosaphes ulmi* Linnaeus	蘋果介殼蟲	成蟲、仔蟲，樹枝，少
71.	*Aspidiotus perniciosus* Comstock	梨丸介殼蟲	成蟲、仔蟲，樹枝，稍大
72.	*Parlatoria pyri* Marlatt	梨黑星介殼蟲	成蟲、仔蟲，樹枝，少
73.	*Lecanium kunoensis* Kuwana	球堅介殼蟲	成蟲、仔蟲，樹枝，少
74.	*Lecanium corni* Bouohe	水木堅介殼蟲	成蟲、仔蟲，樹枝，少
75.	*Lecanium excrescens* Ferris	瘤堅介殼蟲	成蟲、仔蟲，樹枝，少
76.	*Sasakiaspis pentagona* Targioni	桑介殼蟲	成蟲、仔蟲，樹枝，少
77.	*Aphis pomi* De Geer	蘋果蚜蟲	成蟲、仔蟲，葉，稍大
78.	*Myzus malisuctus* Matsumura	蘋果瘤蚜蟲	成蟲、仔蟲，葉，稍小
79.	*Prociphilus crataegicola* Shinji	蘋果捲葉綿蟲	成蟲、仔蟲，根，稍大
80.	*Eriosoma lanigerum* Hausman	蘋果綿蟲	成蟲、仔蟲，葉，少
81.	*Chlorita flavescens* Fabricius	綠姬橫這	成蟲、若蟲，葉，少

梨　子

概　說

爲害梨的害蟲已知者已達50種以上，其中爲害嚴重的有下列數種: *Eurhodope pirivorella* 梨斑螟蛾之幼蟲，食入花芽內越冬，翌年春，食入花芽或新梢加害，6、7月孵化出之新幼蟲食入果實內。*Anthonomus pomorum* 花潛象鼻蟲之幼蟲，在花蕾中食害花瓣、子房等以致不能結果成爲大害。*Rhynchites koreanus* 朝鮮短截象鼻蟲之成蟲食害之同時而產卵而咬斷果實之果梗使果實落下。此在遼西主要產梨地方爲害尤甚。*Hoplocampa pyricola* 梨實葉蜂其幼蟲食害花及幼果使之下落，此亦於遼西之主要產梨地最爲激烈，1950年北鎮縣內梨產，因此蟲之爲害幾乎受到近於全滅狀態。

除以上各種害蟲外，寄生在嫩葉上使葉嚴重捲縮的 *Toxoptera piricola* 梨蚜蟲。一面又有吸收果實之汁液，使被害部硬化長成畸型的 *Halyomorpha picus* 臭木椿象 *Urochela wteravia* 梨椿象等亦需加以警惕。

害蟲目錄

1.	*Hoplocampa pyricola* Rohwer	梨實葉蜂	幼蟲，花及幼果，大（於遼西多）

2.	*Cimbex carinulata* Konow	梨肢太葉蜂	幼蟲，葉，少
3.	*Serica orientalis* Motschulsky	姬天蛾絨金龜子	成蟲，幼芽，少
4.	*Phyllopertha pubicollis* Waterhouse	楷茶色金龜子	成蟲，花、果實，少
5.	*Liocola brevitarsis* Lewis	白星花潛	成蟲，花、果實，少
6.	*Opatrum sabaratum* Faldermann	網目砂潛	成蟲，幼芽，少
7.	*Rhynchites koreana* Kono	朝鮮短截象鼻蟲	成蟲，咬斷花梗，大（尤以遼西大）
8.	*Rhynchites bachus* Linnaeus	桃姬短截象鼻蟲	成蟲，花、果實，少
9.	*Anthonomus pomorum* Linnaeus	花潛象鼻蟲	幼蟲，花，大
10.	*Xylinophorus mongolicus* Faust	小丸瓢簞象鼻蟲	成蟲，幼芽，少
11.	*Sympiezomias lewisi* Roelofs	雷魏斯瓢簞象鼻蟲	成蟲，幼芽，少
12.	*Chreonema fortunei* Thomson	瑠璃天牛	幼蟲，食入樹幹，少
13.	*Hyponomeuta malinella* Zeller	蘋果巢蛾	幼蟲，葉，少
14.	*Odites ricinella* Stainton	胡麻斑扇翅牙蛾	幼蟲，葉，少
15.	*Carposina sasakii* Matsumura	桃心食蛾	幼蟲，食入果實，少
16.	*Grapholitha molesta* Busck	梨小食心蟲	幼蟲，食入果實，少
17.	*Grapholitha inopinata* Heinrich	滿洲蘋果小食心蟲	幼蟲，食入果實，少
18.	*Acrocercops astaurata* Meyrick	梨皮潛蛾	幼蟲，潛入樹枝幹之皮下，少
19.	*Lyonetia clerkella* Linnaeus	桃葉潛蛾	幼蟲，潛入葉內，少
20.	*Spilonota ocellana* Fabricius	蘋果白葉捲蛾	幼蟲，葉，少
21.	*Spilonota lechriaspis* Meyrick	蘋果擬白葉捲蛾	幼蟲，葉，少
22.	*Pandemis heparana* Schiffermüller	蔦葉捲蛾	幼蟲，葉，少
23.	*Cacoecia longicellana* Walsingham	蘋果葉捲蛾	幼蟲，葉，少
24.	*Cacoecia xylostena* Linnaeus	角紋葉捲	幼蟲，葉，少
25.	*Eurhodope pirivorella* Matsumura	梨斑螟蛾	幼蟲，葉，稍大
26.	*Conopia hector* Butler	小透羽	幼蟲，食入樹幹，少
27.	*Illiberis pruni* Dyar	蘋果葉捲黑羽（星毛蟲）	幼蟲，葉，稍少
28.	*Thosea sinensis* Walker	黑點刺蛾	幼蟲，葉，少
29.	*Narosoideus flavidorsalis* Staudinger	梨刺蛾	幼蟲，葉，少
30.	*Parasa hilarata* Staudinger	黃下青刺蛾	幼蟲，葉，少
31.	*Parasa consocia* Walker	青刺蛾	幼蟲，葉，少
32.	*Cnidocampa flavescens* Walker	刺蛾	幼蟲，葉，少
33.	*Odonestis pruni* Linnaeus	蘋果枯葉	幼蟲，葉，少
34.	*Gastropacha quercifolia* Linnaeus	枯葉蛾	幼蟲，葉，少
35.	*Malacosoma neustria testacea* Motschulsky	帶枯葉蛾	幼蟲，葉，稍大
36.	*Actias artemis* Bremer	大水青蛾	幼蟲，葉，少
37.	*Stauropus fagi* Linnaeus	天社蛾	幼蟲，葉，少

38.	*Phalera flavescens* Bremer et Grey	紋黑天社蛾	幼蟲，葉，大
39.	*Liparis dispar* Linnaeus	舞舞蛾	幼蟲，葉，少
40.	*Orgyia pudibunda* Linnaeus	蘋果毒蛾	幼蟲，葉，少
41.	*Orgyia gonostigma* Fabricius	赤紋毒蛾	幼蟲，葉，少
42.	*Porthesia similis* Fuessly	紋白毒蛾	幼蟲，葉，少
43.	*Adrias tyrannus* Gunee	通草木葉蛾	幼蟲，吸收果汁，少
44.	*Acronycta rumicis* Linnaeus	梨劍紋蛾	幼蟲，葉，少
45.	*Acronycta strigosa* Fabricius	櫻劍紋蛾	幼蟲，葉，少
46.	*Aporia crataegi ussurica* Kardakoff	蝦夷白蝶	幼蟲，葉，少
47.	*Sasakiaspis pentagona* Targioni	桑介殼蟲	成蟲、幼蟲，樹枝幹，少
48.	*Lepidosaphes ulmi* Linnaeus	蘋果介殼蟲	成蟲、幼蟲，樹枝幹，少
49.	*Aspidiotus perniciosus* Comstock	梨丸介殼蟲	成蟲、幼蟲，樹枝幹及果實，稍大
50.	*Lecanium kunoensis* Kuwana	球堅介殼蟲	成蟲、仔蟲，樹枝幹及果實，稍大
51.	*Toxoptera piricola* Matsumura	梨蚜蟲	成蟲、仔蟲，葉，稍大
52.	*Aphis pomi* Degeer	蘋果蚜蟲	成蟲、仔蟲，葉，稍大
53.	*Anuraphis kochi* Schoutenden	考克尾丸蚜蟲	成蟲、仔蟲，葉，少
54.	*Anuraphis piricola* Okamoto et Takahashi	梨尾丸蚜蟲	成蟲、仔蟲，葉，少
55.	*Hyalopterus arundinis* Fabricius	桃粉吹蚜蟲	成蟲、仔蟲，葉，少
56.	*Prociphilus kuwanai* Monzen	梨葉捲綿蟲	成蟲、仔蟲，葉，少
57.	*Chlorita flavescens* Fabricius	綠姬橫這	成蟲、若蟲，葉，少
58.	*Halyomorpha picus* Fabricius	臭木椿象	成蟲、若蟲，果實，稍大
59.	*Urochela luteraria* Distant	梨椿象	成蟲、若蟲，葉及果實，稍大

杏　　子

概　　說

杏的害蟲已知者達30種，其中爲害大而需要注意的爲暴食杏葉的 *Phalera flavescene* 紋黑天社蛾與 *Malacosoma neustria testacea* 帶枯葉（梅毛蟲）2種及 *Grapholitha molesta* 梨姬心食 *Carposina sasakii* 桃心食蟲等心食蟲類，和各種蚜蟲類等，此外倘有天牛、小透羽之幼蟲，食入樹幹內有時致使杏樹枯死。

害　蟲　目　錄

1.	*Rhynchites bachus* Linnaeus	桃姬短截象鼻蟲	成蟲，花及幼果；幼蟲，果實，少

2.	*Rhynchites koreanus* Kono	朝鮮短被象鼻蟲	成蟲，咬斷花梗，少
3.	*Chreonema fortunei* Thomson	琉璃天牛	幼蟲，食入樹幹，少（有時大）
4.	*Serica orientalis* Motschulsky	姬天蛾絨金龜子	成蟲，幼芽，少
5.	*Liocola brevitarsis* Lewis	白星花潛	成蟲，花及果實，少
6.	*Hyponomeuta malinellus* Zeller	蘋果巢蛾	幼蟲，葉，稍少
7.	*Coleophora nigricella* Stephens	蘋果筒蛾	幼蟲，葉，少
8.	*Carbatina picrocarpa* Meyrick	椊色芽蛾	幼蟲，葉，少
9.	*Peronea crocopepla* Meyrick	桃黃斑葉捲蛾	幼蟲，葉，少
10.	*Telphusa euryzeucta* Meyrick	黑斑牙蛾	幼蟲，葉，少
11.	*Telphusa chloroderces* Meyrick	黑星葉捲牙蛾	幼蟲，葉，少
12.	*Compsolechia metagramma* Meyrick	櫻牙蚜	幼蟲，葉，少
13.	*Pandemis heparana* Schiffermüller	蔦葉捲蛾	幼蟲，葉，少
14.	*Carposina sasakii* Matsumura	桃食心蛾	幼蟲、食入果實、稍大
15.	*Grapholitha molesta* Busck	梨姬食心	幼蟲、食入果實、稍大
16.	*Odites malivora* Meyrick	蘋果褄折葉捲	幼蟲，葉，少
17.	*Conopia hector* Butler	小透羽	幼蟲，食入樹幹，少（有時大）
18.	*Cnidocampa flavescens* Walker	刺蛾	幼蟲，葉，少
19.	*Parasa consocia* Walker	青刺蛾	幼蟲，葉，少
20.	*Parasa sinica* Moore	黑下青刺蛾	幼蟲，葉，少
21.	*Malacosoma neustria testacea* Motschulsky	帶枯葉	幼蟲，葉，大
22.	*Phalera flavescens* Bremer et Grey	紋黑天社蛾	幼蟲，葉，大
23.	*Liparis dispar* Linnaeus	舞舞蛾	幼蟲，葉，少
24.	*Sasakiaspis pentagona* Targioni	桑介殼蟲	成蟲及仔蟲，樹枝幹，少
25.	*Lepidosaphes ulmi* Linnaeus	蘋果介殼蟲	成蟲及仔蟲，樹枝幹，少
26.	*Lecanium kunoensis* Kuwana	球堅介殼蟲	成蟲及仔蟲，樹枝幹，少
27.	*Hyalopterus arundinus* Fabricius	桃粉吹蚜蟲	成蟲及仔蟲，葉，稍大
28.	*Anuraphis pruni* Shinji	杏尾丸蚜蟲	成蟲及仔蟲，葉，稍少

李

概　說

李之害蟲約有20種左右，其中爲害大者爲 *Maracosoma neustria* 帶枯葉，*Phalera flavescens* 紋黑天社蛾等之幼蟲、食心蟲類及蚜蟲等。

食心蟲因品種之不同，其爲害程度相差懸殊，例如"滿洲美麗"受其爲害頗甚，由於被紋

黑天社蛾加害的李樹，到晚夏時再開花，呈"秋花"現象。

害 蟲 目 錄

	學名	和名	加害
1.	*Serica orientalis* Motschulsky	姬天蛾絨金龜子	成蟲，幼芽，少
2.	*Liocola brebitarsis* Lewis	白星花潛	成蟲，果實，少
3.	*Rhynchites bachus* Linnaeus	桃姬短截象鼻蟲	成蟲，花及幼果；幼蟲，果實，少
4.	*Lyonetia clerkella* Linnaeus	桃葉潛蛾	幼蟲，食入葉內，少
5.	*Coleophora nigricella* Stephens	蘋果筒蛾	幼蟲，葉，少
6.	*Carposina sasakii* Matsumura	桃心食蛾	幼蟲，食入果實，稍大
7.	*Grapholitha molesta* Busck	梨姬心食蛾	幼蟲，食入果實，少
8.	*Conopia hector* Butler	小透羽	幼蟲，食入樹幹，少
9.	*Cnidocampa flavescens* Walker	刺蛾	幼蟲，葉，少
10.	*Parasa consocia* Walker	青刺蛾	幼蟲，葉，少
11.	*Malacosoma neustria testacea* Motschulsky	帶枯葉蛾	幼蟲，葉，大
12.	*Gastropada quercifolia* Linnaeus	枯葉蛾	幼蟲，葉，少
13.	*Phaelera flavescens* Bremer	紋黑天社蛾	幼蟲，葉，大
14.	*Liparis dispar* Linnaeus	舞舞蛾	幼蟲，葉，少
15.	*Porthesia similis* Fuessly	紋白毒蛾	幼蟲，葉，少
16.	*Acronycta rumicis* Linnaeus	梨劍紋	幼蟲，葉，少
17.	*Lepidosaphes ulmi* Linnaeus	蘋果介殼蟲	成蟲及仔蟲，樹枝幹，少
18.	*Lecanium kunoensis* Kuwana	球堅介殼蟲	成蟲及仔蟲，樹枝幹，少
19.	*Sasakiaspis pentagona* Targioni	桑介殼蟲	成蟲及仔蟲，樹枝幹，少
20.	*Myzus persicae* Sulzer	桃小蚜蟲	成蟲及仔蟲，葉，少
21.	*Hyalopterus arundinis* Fabricius	桃粉吹蚜蟲	成蟲及仔蟲，葉，稍大

葡 萄

概 說

葡萄之害蟲比較爲少，約有10種左右，其中要注意者有*Paranthrene regale* 葡萄透羽，*Craponius* sp. 葡萄實象鼻蟲，*Phylloxera vastatrix* 葡萄瘤蟲（根蚜蟲）等。

害 蟲 目 錄

	學名	和名	加害
1.	*Serica orientalis* Motschulsky	姬天鵝絨金龜子	成蟲，葉，少
2.	*Popilia straminipennis* Kreatz	豆金龜子	成蟲，葉，少
3.	*Craponius* sp	葡萄實象蟲	成蟲，果皮葉、花梗，少；幼蟲，果實，稍大

4.	*Asiates helodendri* Pallas	紅條天牛	幼蟲，食入莖內，少
5.	*Oides decempunctata* Billberg	十星丸大葉蟲	成蟲及幼蟲，葉，少
6.	*Paranthrene regalis* Butler	葡萄透羽	幼蟲，食入莖內，稍大
7.	*Seudyra subflava* Moore	駕色虎蛾	幼蟲，葉，少
8.	*Ophiders fullonica* Linnaeus	姬通草木葉蛾	成蟲，吸收果汁，少
9.	*Adrias tyrannus* Guenee	通草木葉蛾	成蟲，吸收果汁，少
10.	*Phylloxera vastatrix* Planchon	葡萄瘤蟲（根蚜蟲）	成蟲及仔蟲，葉（形成蟲癭）根，稍大

貯 藏 糧 食

概 說

貯藏糧食之害蟲，至現在已經發現的約達20種以上，其中爲害大者有如下數種。爲害最大的爲 *Calandra oryzae* 穀象蟲，大米、小麥、玉米等均遭大害，因此種害蟲之爲害，公糧或糧食倉庫之存糧每年損失達相當數字。

其次爲害大的是 *Plodia interpunctella* 熨斗目穀蛾之幼蟲，凡是糧穀、糧粉均能發生，損失上不僅加害而已，如被害甚時，則發生異臭，常致糧穀等不能用作食料，損失至重。又 *Ptinus fur* 標本蟲、*Pyralis falinalis* 果子縞螟蛾 *Aglossa dimidialis* 米縞螟蛾之爲害亦常發現不少。*Bruchus chinensis* 小豆象鼻蟲，爲小豆、綠豆之害蟲，此害蟲之爲害亦較嚴重。*Sitroga cereallera* 麥蛾，過去東北雖知有其分布，但其爲害未能判明，預想於東北不能爲大害，但在1950年曾於吉林省扶餘縣內發生，爲害頗大。

害 蟲 目 錄

1.	*Calandra oryzae* Linnaeus	穀象蟲	大米、小麥、玉米、高粱、小米、大
2.	*Bruchus chinensis* Linnaeus	小豆象鼻蟲	小豆、綠豆、大
3.	*Attagenus piceus* Oliver	姬鰹魚蟲	碎米、小米、小麥、少
4.	*Dermestes tesselatocollis* Motschulsky	毛赤鰹魚蟲	穀子、少
5.	*Dermestes vorax* Motschulsky	紅帶鰹魚蟲	小麥、白麵、包米、稍少
6.	*Ptinus fur* Linnaeus	標本蟲	大米、白麵、包米、高粱、小米、豆麵、稍大
7.	*Dermestes coarctatus* Harold	鳶鰹魚蟲	糧穀、豆餅、少
8.	*Tenebrioides mauritanicus* Linnaeus	穀盜	白麵、包米、少
9.	*Tenebrio obscurus* Fabricius	米擬步行蟲	穀粉、少
10.	*Alphitophagus bifasciatus* Say	擬步行蟲之一種	穀粉、少
11.	*Alphitobius piceus* Oliver	外米擬步行蟲	穀粉、少
12.	*Oryzaephilus surinamensis* Linnaeus	粉扁蟲	高粱、穀子、穀粉、少

13. *Carpophilus dimidiatus* Fabricius	細翅出尾木吸	大米、少
14. *Tribolium ferugincum* Fabricius	擬穀盜	大米、少
15. *Laemophloeus testaceus* Fabricius	角胸扁蟲	糧穀、豆餅、少
16. *Aglosa dimidiata* Haworth	米縞螟蛾	大米、小米、穀子、穀粉、稍大
17. *Pyralis ferinalis* Linnaeus	果子縞螟蛾	大米、小米、穀子、穀粉、稍大
18. *Ephestia cautella* Walker	粉斑螟蛾	栗、少
19. *Plodia interpunctella* Hübner	熨斗目穀蛾	糧食、穀粉、大
20. *Tinea granella* Linnaeus	穀蛾	糧穀、少
21. *Sitotroga cerealera* Oliver	麥蛾	小麥、少
22. *Atropss kuesatoria* Linnaeus	粉茶柱	穀粉、少

（周貴發譯）

害 蟲 名 索 引

A CATALOGUE OF THE AGRICULTURAL AND ORCHARD PESTS OF NORTHEAST CHINA

TSUTIYAMA TETSUO

Northeast Agricultural Research Institute

The present paper, based upon the researches of previous workers as well as the experience of the writer, lists the more important agricultural pests of Northeast China.

The catalogue is divided into two parts: the first part is arranged taxonomically according to the pests, and the second, by the hosts. About 334 species of insects and 37 kinds of hosts have been listed.